Panasonic®

Ordinateur personnel

Manuel de référence

Modèle **Série CF-29**

XP

Nous recommandons d’imprimer un exemplaire du présent manuel.

Avis important

- Pour rendre les explications plus simples, certaines illustrations peuvent ne pas représenter exactement l'appareil ou les articles dont il est question.
- Si l'utilisateur a ouvert une session sans les prérogatives d'administrateur, certaines fonctions pourraient ne pas être exécutables et certains des écrans illustrés dans ce manuel pourraient ne pas s'afficher. Dans une telle éventualité, ouvrir une session avec prérogatives d'administrateur.
- Ce manuel s'applique à deux types de modèles lesquels se distinguent selon qu'ils ont un écran tactile ou non.
- Vérifier les plus récentes informations sur les produits offerts en option dans les catalogues et tout autre document pertinent.
- Les mots « CD/DVD » indiquent les lecteurs suivants : lecteurs CD-ROM, DVD-ROM, CD-R/RW, DVD-ROM et CD-R/RW, DVD MULTI.

Conventions et terminologie utilisées dans ce manuel

REMARQUE:	Indique des faits ou des informations utiles.
ATTENTION:	Indique des circonstances pouvant occasionner des blessures légères ou modérées.
Entrée	Indique que vous devez appuyer sur la touche [Entrée].
Fn+**F5**	Indique que vous devez appuyer sur la touche [Fn] et, sans la relâcher, appuyer sur la touche [F5].
[démarrer] - [Exécuter]	Indique que vous devez cliquer sur [démarrer], puis sur [Exécuter]. Certaines applications nécessitent un double clic.
➔ ou ⇒	Ces symboles renvoient aux pages de référence. ➔ : Renvoi à une page de ce manuel de référence. ⇒ : Renvoi à une page du manuel d'utilisation.
Orange*1	Si *1 est sélectionné, on passe directement à une note explicative.

À propos du mode d’affichage

Écran interne à cristaux liquides (bloc-notes)	L’écran de cet ordinateur.
Écran externe	Écran externe connecté à cet ordinateur.
Affichage simultané (clone de l’affichage jumelé Intel(R))	Pour afficher le même contenu sur les écrans interne et externe
Bureau étendu	Pour utiliser les deux écrans en tant que domaine d’affichage étendu. Il est alors possible de glisser-déposer une fenêtre d’un écran à l’autre.

La terminologie utilisée en ( ) est celle utilisée dans [Propriétés de Intel(R) 82852/82855 GM/GME Graphics Controller].
Pour afficher [Propriétés de Intel(R) 82852/82855 GM/GME Graphics Controller] :
Sélectionner [démarrer] – [Panneau de configuration] – [Intel(R) Extreme Graphics 2M].

Raccourcis clavier

ATTENTION

- Ne pas presser à répétition (succession rapide) les touches indiquées ci-dessous. Également, ne pas presser rapidement d'autres touches raccourcis une après l'autre.
- Ne pas utiliser les raccourcis clavier indiqués ci-dessous de pair avec le clavier tactile (souris), l'écran tactile (modèles avec écran tactile seulement) ou toute autre touche.

REMARQUES

- Ne pas appuyer sur les touches de raccourcis clavier avant d'avoir démarré le système Windows et que le voyant de disque dur soit éteint. Il est à noter, toutefois, que les raccourcis clavier **Fn**+**F1**, **Fn**+**F2** et **Fn**+**F3** fonctionnent dans l'utilitaire d'installation.
- Il se peut que les raccourcis clavier indiqués ci-dessous ne puissent être utilisés pendant l'exécution de certaines applications. La fenêtre contextuelle pourrait ne pas s'afficher selon l'état de l'application utilisée (par exemple, lorsque l'écran [Invite de commande] est paramétré pour être affiché « Plein écran »).

Touche	Fonctions	Fenêtre contextuelle (s'affiche après le démarrage de Windows)
Fn+**F1** **Fn**+**F2**	**Contrôle de la luminosité de l'écran (bas)** **Contrôle de la luminosité de l'écran (haut)** Ce raccourci clavier permet de régler la luminosité de l'écran. Ce paramètre est mémorisé séparément selon que l'adaptateur secteur est branché ou non.	

Touche	Fonctions	Fenêtre contextuelle (s'affiche après le démarrage de Windows)
Fn+**F3**	**Permutation d'écran** Ce raccourci clavier permet de sélectionner soit l'écran externe, soit l'écran à cristaux liquides ou les deux. (➔ page 63) Ce raccourci clavier ne fonctionne pas lorsque « Plein écran » a été sélectionné pour [Invite de commandes]. ATTENTION ● Ne pas appuyer sur d'autre touche avant la fin de la commutation. ● N'utiliser pas ce raccourci clavier dans les situations suivantes. • Lors de la lecture de fichiers MPEG • Lors de l'utilisation du mode bureau étendu REMARQUE ● Lors du passage à un autre utilisateur au moyen de la fonction de changement rapide d'utilisateur, ce raccourci clavier pourrait ne pas fonctionner. Dans une telle éventualité, fermer la session de tous les utilisateurs, et redémarrer l'ordinateur.	—
Fn+**F4**	**Commutateur des haut-parleurs** Ce raccourci clavier met en/hors circuit les haut-parleurs intégrés et la prise de casque d'écoute. REMARQUES ● La désactivation des haut-parleurs a pour effet de désactiver la tonalité d'avertissement. ● Les haut-parleurs reliés au port USB ne peuvent pas être mis en sourdine.	DÉSACTIVÉ (EN SOURDINE) ACTIVÉ

Touche	Fonctions	Fenêtre contextuelle (s'affiche après le démarrage de Windows)
Fn+**F5** **Fn**+**F6**	**Volume (bas)** **Volume (haut)** Ce raccourci clavier permet de régler le volume de sortie sur les haut-parleurs et le casque d'écoute. REMARQUE ● Ce raccourci clavier ne peut être utilisé pour régler le volume de la tonalité d'avertissement ou des haut-parleurs connectés au port USB.	
Fn+**F7**	**Mise hors marche au moyen de la fonction de veille.** Ce raccourci clavier mémorise l'état actuel de l'ordinateur et le met hors marche. (➔ page 26)	—
Fn+**F9**	**État de la batterie** Ce raccourci clavier appelle l'affichage de l'indicateur de l'état de la batterie.	 Batterie installée (exemple) Batterie non installée
Fn+**F10**	**Mise hors marche au moyen de la fonction d'hibernation** Ce raccourci clavier enregistre sur le disque dur l'état actuel de l'ordinateur et le met hors marche. (➔ page 26)	—

Paramétrage des touches actives

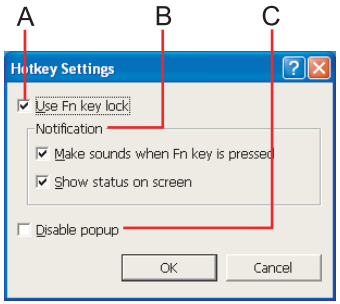
Pour la touche active Fn, deux paramétrages sont possibles :

- Fonction de verrouillage
  Après une pression de la touche **Fn** celle-ci reste en l'état « enfoncé » jusqu'à ce qu'une autre touche ait été pressée. Cela s'avère pratique dans les situations où il est difficile de presser deux touches simultanément.
- Activation/désactivation de l'affichage de la fenêtre contextuelle

1 Ouvrir la fonction de paramétrage des touches actives.

Sélectionner [démarrer] - [Tous les programmes] - [Panasonic] - [Hotkey Settings] (Touches actives).

2 Fixer les paramètres.



A. Verrouillage de la touche Fn

Cocher pour activer la fonction de verrouillage de la touche Fn.
La fonction suivante de verrouillage de la touche Fn sera alors activée.

- Utilisation unique de **Fn** :

A Appuyer une fois sur **Fn** . (Verrouillage)

B Presser une autre touche pour constituer un raccourci. (Verrouillage levé)

- Utilisation répétée de **Fn** :

A Appuyer sur **Fn** à deux reprises. (Verrouillage)

B Presser une autre touche pour constituer un raccourci.
La touche **Fn** demeure verrouillée jusqu'à ce qu'elle soit pressée de nouveau.

B. Tonalité d'avertissement

Ce paramètre n'est disponible que lorsque [Verrouillage de la touche Fn] est coché.

[Émission d'une tonalité sur pression de Fn][*1]
Une tonalité est émise lorsque **Fn** est verrouillée ou déverrouillée.

[Affichage de l'état]
Affiche l'état de la touche Fn sur la barre de tâches.

: **Fn** est verrouillée

: **Fn** n'est pas verrouillée

C. Désactiver la fenêtre contextuelle

Cocher ce paramètre pour désactiver l'affichage de la fenêtre contextuelle. L'affichage plein écran de l'écran [Invite de commande] ou de fichiers MPEG peut se transformer en l'affichage d'une fenêtre si **Fn**+**Fx**[*2] sont pressées. Pour prévenir une telle situation, désactiver l'affichage de la fenêtre contextuelle.

3 Sélectionner [OK].

REMARQUES

- La fonction de verrouillage de la touche Fn fonctionne également avec **Fn** et d'autres clés (par exemple : **→**, **←**) en plus de **Fx**[*2].
- Chaque utilisateur peut sélectionner des paramètres séparés quant à l'utilisation ou non du paramétrage des touches actives.

[*1] Lors du réglage en sourdine, aucun son ne sera entendu.

[*2] "**Fx**" représente n'importe quelle touche de fonction **F1** à **F10**.

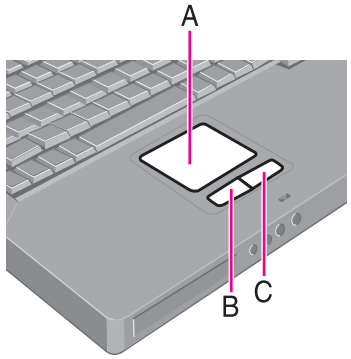
Voyants à diode

	Alimentation	● Éteint : Hors marche / Mode hibernation ● Vert : En marche ● Clignotant, vert : Mode de veille
	État de la batterie	➔ page 41
	Verrouillage des majuscules	Ce voyant s'illumine en vert lorsque la touche [FixMaj] CapsLock est pressée. Les caractères saisis par la suite seront en majuscules.
	NumLK (verrouillage numérique)	Ce voyant s'illumine en vert lorsque la touche [VerrNum] NumLk est pressée. Cela a pour effet qu'une partie du clavier peut être utilisée comme pavé numérique. La touche [Entrée] fonctionne de manière différente selon l'application utilisée. (Si un clavier externe ou un clavier réduit est connecté au port de clavier externe/souris, le pavé numérique du clavier intégré est désactivé.)
	ScrLK (arrêt du défilement)	Ce voyant s'illumine en vert lorsque la touche [Arrêt défil.] ScrLk est pressée. L'arrêt du défilement fonctionne de manière différente selon l'application utilisée.
*1	État de la fente multimédia	● Ce voyant s'allume lors de l'accès à la fente multimédia (➔ page 49). (Lors de l'utilisation du lecteur de disquette en tant que lecteur externe, seule le voyant d'accès sur le côté du lecteur de disquette s'allume.) ● Ce voyant montre l'état de la batterie secondaire lorsque celle-ci est mise en place dans la fente multimédia. Les détails de l'affichage sont les mêmes que dans le cas de l'indication de l'état de la batterie principale (➔ page 41).
	État du disque dur	Ce voyant s'allume lors de l'accès au disque dur.

*1	Voyant d'alimentation de la fente multimédia	● Ce voyant s'allume lorsqu'un périphérique installé dans la fente multimédia est sous tension. ● Ce voyant ne s'allume pas si une batterie secondaire est en place dans la fente multimédia. Il est possible de vérifier l'état de la batterie secondaire avec MP (état du périphérique dans la fente multimédia).

*1 MP est l'abréviation de *Multimedia Pocket* (fente multimédia)

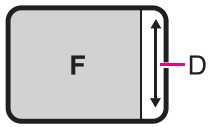
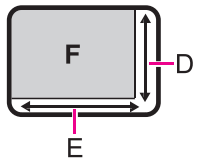
Pavé tactile



Utiliser le pavé tactile pour déplacer le curseur à l'écran et exécuter des commandes informatiques courantes.

A. Surface de travail
B. Bouton gauche
C. Bouton droit

Le pavé tactile offre le choix de deux modes d'opération.

Mode roulette de la souris IntelliMouse™ Microsoft® (paramétrage au moment de l'achat)	**Mode initial**
Les fonctionnalités du mode roulette (presque identiques aux fonctions de défilement, zoom, etc. avec la souris IntelliMouse™) peuvent être utilisées dans les applications Microsoft® compatibles avec les fonctions de la roulette. Microsoft® IntelliMouse™ est un périphérique de type souris qui, outre les deux boutons ordinaires, incorpore une roulette pouvant tourner dans deux sens.	Seule la fonction de défilement est possible pour les applications non compatibles avec la fonction roulette de Microsoft® . Il peut arriver que, même avec des applications compatibles, seul le défilement horizontal ou vertical ne soit possible dans ce mode.
 **Zone de défilement** **D : Défilement vertical** Pour les fonctions de défilement automatique et multidirectionnel, toute la surface du pavé tactile peut être utilisée aux fins de défilement.	 **Zone de défilement** **D : Défilement vertical** Possible lorsque [Vertical] est coché. **E : Défilement d'un côté à l'autre** Possible lorsque [Horizontal] est coché.

Les fonctions typiques de la souris utilisent la zone (F) : lorsque les paramètres [Horizontal] et [Vertical] dans [Configuration du défilement] de [Mode roulette IntelliMouse] n'ont pas été sélectionnés, la zone au complet peut être utilisée pour les opérations de la souris.

(➔ page 12)

REMARQUE

- Dans le cas où vous ignoreriez si une application est compatible ou non avec la fonction roulette Microsoft®, essayer les deux modes. De plus, selon l'application, il peut arriver que le défilement ne soit possible dans aucun des modes.

Sélection du mode du pavé tactile

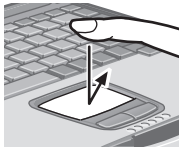
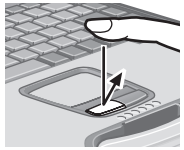
A Afficher le menu de paramétrage.
Sélectionner (modèles avec écran tactile) ou (modèles sans écran tactile) dans la barre de tâches ou sélectionner [Souris] dans [démarrer] – [Panneau de configuration] – [Imprimantes et autres périphériques] – [Souris], puis sélectionner [Pavé tactile].

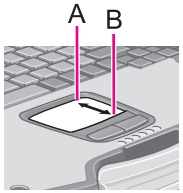
B Modifier le paramétrage.
- **Pour sélectionner le mode roulette de Microsoft® IntelliMouse™**
  Cocher [Mode roulette IntelliMouse] dans [Configuration de défilement].
- **Pour sélectionner le mode d'origine**
  Désélectionner [Mode roulette IntelliMouse] dans [Configuration de défilement] et cocher [Horizontal] et/ou [Vertical].

C Cliquer sur [OK].

Fonctionnement du pavé tactile

Fonction	Opération
Déplacement du curseur	Déplacer la pointe du doigt sur la surface en appuyant légèrement.

Fonction	Opération
Effleurement / Clic	  Effleurement ou Clic
Double effleurement / Double-clic	 Double effleurement ou Double-clic
Déplacement	 Deux effleurements rapides mais après le second effleurement laisser le doigt appuyé sur la surface (en exerçant une légère pression), puis le déplacer sur la surface de travail. ou Tout en appuyant sur la touche, déplacer le doigt sur la surface de travail.
Défilement[*1] Faire défiler un document. (Tourner la molette)[*2]	Mode molette de déplacement Microsoft® IntelliMouse™ Mode initial

Fonction	Opération
Défilement automatique[*1*3] Parcourt automatiquement un document (déplacer la souris après avoir cliqué sur la roulette)[*2].	 Cette fonction s'utilise après avoir appuyé simultanément sur les deux boutons. ● Pour quitter la fonction de défilement automatique : un tapotement sur la surface de travail.
Multidirectionnel[*1*3] Permet de faire défiler un document dans plusieurs directions (déplacer légè rement la souris tout en appuyant sur la roulette)[*2].	 Maintenir enfoncé les deux boutons pendant l'utilisation de cette fonction.
Zoom[*1*3] Agrandit/réduit l'affichage d'un document (tourner la roulette tout en appuyant sur **Ctrl**)[*2].	**Ctrl**+  A. Agrandir B. Réduire
Zoom des données[*1*3] Permet d'afficher ou de masquer un document ou de retourner/poursuivre sur Internet Explorer (tourner la roulette tout en appuyant sur **Maj** **Shift**)[*2].	**Maj** **Shift**+

*1 Les déplacements varient selon l'application.
*2 Opérations à effectuer lorsqu'une souris Microsoft® IntelliMouse™ est utilisée.
*3 Opérations applicables au mode roulette de la souris Microsoft® IntelliMouse™.

ATTENTION

Modèles avec écran tactile

- Ne pas supprimer [pavé tactile/écran tactile] dans le menu suivant.
  [démarrer] – [Panneau de configuration] – [Performances et maintenance] – [Système] – [Matériel] - [Gestionnaire de périphériques] – [Souris et autres périphériques de pointage]

Modèles sans écran tactile

- Ne pas supprimer [pavé tactile] dans le menu suivant.
  [démarrer] – [Panneau de configuration] – [Performances et maintenance] – [Système] – [Matériel] - [Gestionnaire de périphériques] – [Souris et autres périphériques de pointage]

REMARQUES

- Il est possible de changer la vitesse de double-clic du pavé tactile dans le menu suivant.
  [démarrer] – [Panneau de configuration] – [Imprimantes et autres périphériques] – [Souris] – [Boutons] – [Vitesse du double-clic]
- Le pavé tactile ne peut être utilisé dans l'utilitaire d'installation.

Si vous voulez utiliser une souris externe conectée au port de clavier/souris externe

Lorsqu'une souris ou une boule de commande externe comporte des fonctions supplémentaires (une roulette par exemple), certaines de ces fonctions supplémentaires ne fonctionneront peut-être pas. Pour les utiliser, suivre la procédure ci-dessous.
Si une souris USB est utilisée, la marche à suivre ci-dessous n'est pas nécessaire.

1. Arrêter l'ordinateur (⇒ *Manuel de l'utilisateur* – « Démarrage et arrêt de l'ordinateur ») et connecter la souris externe ou la boule de commande à l'ordinateur.
2. Démarrer l'ordinateur et lancer l'utilitaire d'installation (➔ page 82).

3 Dans le menu [Main] (Principal), sélectionner [Disable] (Désactiver) pour [Touch Pad] (Pavé tactile) et [Touchscreen] (Écran tactile) (seulement pour les modèles avec écran tactile).

4 Fermer l'utilitaire d'installation en appuyant sur **F10**. Au message de confirmation, sélectionner [Yes] (Oui).

5 Ouvrir Windows avec prérogatives d'administrateur (cela n'est nécessaire que lorsque plusieurs comptes sont créés).

6 Lorsque le message [Fin de l'Assistant Ajout de nouveau matériel détecté] s'affiche, sélectionner [Terminer].
(Cette opération pourrait prendre quelques minutes.)

7 Si un message vous enjoint de redémarrer Windows, sélectionner [Oui].
L'ordinateur redémarre.

8 Conformément aux instructions du manuel de l'utilisateur de la souris externe ou de la boule de commande, installer le pilote requis.

REMARQUES

- Utilisation d'une souris PS/2 compatible:
  - A Sélectionner [démarrer] – [Panneau de configuration] – [Performances et maintenance] – [Système] – [Matériel] – [Gestionnaire de périphériques] – [Souris et autres périphériques de pointage].
  - B Sélectionner [pavé tactile/écran tactile] (modèles avec écran tactile) ou [pavé tactile] (modèles sans écran tactile), puis sélectionner [Mettre à jour le pilote] dans [Pilote].
  - C Sélectionner [Installer à partir d'une liste ou d'un emplacement spécifié] puis sélectionner [Suivant].
  - D Sélectionner [Ne pas rechercher. Je vais choisir le pilote à installer.], puis sélectionner [Suivant].
  - E Sélectionner [Souris PS/2 compatible], puis sélectionner [Suivant].
  - F Au message de confirmation, sélectionner [Oui].
  - G Sélectionner [Terminer], puis [Fermer].
  - H Un message vous enjoint de redémarrer Windows ; sélectionner [Oui].
    L'ordinateur redémarre.

Si vous voulez réactiver le pavé tactile et l'écran tactile (seulement pour les modèles avec écran tactile)

1. Désinstaller le pilote ou le logiciel d'application d'une souris ou boule de commande externe. (Pour les instructions relatives à la désinstallation du pilote, se reporter au manuel de l'utilisateur du périphérique utilisé.)
   Si le manuel ne comporte pas d'instructions sur la désinstallation du pilote ou du logiciel d'application, procéder de la manière décrite ci-dessous.
   A Dans [démarrer] – [Panneau de configuration] – [Performances et maintenance] – [Système] – [Matériel] – [Gestionnaire de périphériques], si une souris ou une boule de commande externe figure sur la liste dans [Souris et autres périphériques de pointage], appuyer sur **Supp** **Del** pour le supprimer.
   B Si un message de confirmation s'affiche, sélectionner [OK].
2. Si un message vous demande si vous voulez redémarrer Windows, sélectionner [Non].
3. Arrêter l'ordinateur (⇒ *Manuel de l'utilisateur,* « Démarrage et arrêt de l'ordinateur ») puis déconnecter la souris ou la boule de commande externe.
4. Démarrer l'ordinateur et lancer l'utilitaire d'installation (➔ page 82).
5. Dans le menu principal [Main], activer [Enable] pour le pavé tactile [Touch Pad] et l'écran tactile [Touchscreen] (seulement pour les modèles avec écran tactile).
6. Fermer l'utilitaire d'installation en appuyant sur **F10**. Au message de confirmation, sélectionner [Yes] (Oui).
7. Ouvrir Windows avec prérogatives d'administrateur (n'est nécessaire que lorsque plusieurs comptes sont créés).
8. Sélectionner [démarrer] – [Panneau de configuration] – [Imprimantes et autres périphériques] – [Souris] – [Matériel].
9. Confirmer que [pavé tactile/écran tactile] (modèles avec écran tactile) ou [pavé tactile] (modèles sans écran tactile) figure sur la liste sous [Périphériques].
   <Si [pavé tactile/écran tactile] (modèles avec écran tactile) ou [pavé tactile] (modèles sans écran tactile) ne figure pas sur la liste>

A Sélectionner la souris ou la boule de commande externe, puis sélectionner [Propriétés].
B Sélectionner [Pilote], puis [Mettre à jour le pilote].
C Dans [Bienvenue dans l'Assistant Mise à jour du matériel] sélectionner [Installer à partir d'une liste ou d'un emplacement spécifié], puis sélectionner [Suivant].
D Sélectionner [Ne pas rechercher. Je vais choisir le pilote à installer.], puis sélectionner [Suivant].
E Sélectionner [Disque fourni], entrer [c:\util:\drivers:\mouse] sous [Copier les fichiers du fabricant à partir de], puis sélectionner [OK].
F Sélectionner [pavé tactile/écran tactile] (modèles avec écran tactile) ou [pavé tactile] (modèles sans écran tactile), puis sélectionner [Suivant].
Si les mêmes noms de périphériques sont affichés, en choisir un.
Si le message [xx n'a pas été validé lors du test permettant d'obtenir le logo Windows…] s'affiche, sélectionner [Continuer].
G Sélectionner [Terminer], puis [Fermer].
H Un message s'affiche vous demandant si vous voulez redémarrer Windows.
Sélectionner [Oui].
L'ordinateur redémarre.

<Si [pavé tactile/écran tactile] (modèles avec écran tactile) ou [pavé tactile] (modèles sans écran tactile) figure sur la liste>

A Sélectionner [OK].

<Seulement pour les modèles avec écran tactile>

10 Effectuer l'étalonnage de l'écran tactile. (➔ page 21)

Manipulation du pavé tactile

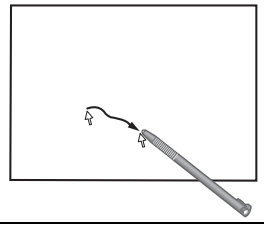
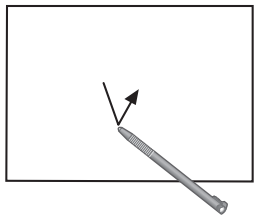
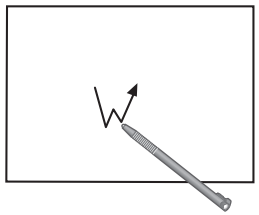
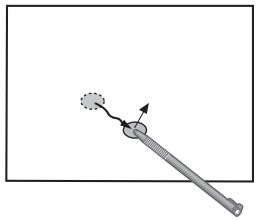
- Le pavé tactile a été conçu pour un contact direct avec un doigt. Prendre soin de ne rien poser sur la surface de travail et à ne pas exercer de pression excessive avec des objets pointus (ongles, par exemple) ou objets durs qui peuvent laisser des traces (crayons ou stylos billes, par exemple).
- Ne pas exposer le pavé tactile à des substances susceptibles de le salir (huile, par exemple). Le curseur pourrait ne plus fonctionner correctement.
- **Nettoyage:**
  Essuyer les endroits sales à l'aide d'un chiffon doux et sec (de la gaze, par exemple) ou d'un chiffon doux préalablement trempé dans un produit détergent dilué dans de l'eau, puis soigneusement essoré.
  Ne jamais utiliser de benzène, de diluant ou d'alcool à friction ; cela pourrait décolorer la surface.
  Par ailleurs, ne pas utiliser de nettoyants ou de cosmétiques domestiques car ils peuvent contenir des substances susceptibles d'endommager la surface.

Écran tactile

Modèles avec écran tactile seulement

L'ordinateur est muni d'un écran tactile permettant d'effectuer les mêmes opérations qu'avec le pavé tactile ou la souris ; il suffit de toucher la surface de l'écran avec un stylet (inclus). Si le curseur ne peut être correctement commandé par le stylet, exécuter l'étalonnage. (➔ page 21)

Les instructions ci-dessous en donnent quelques exemples (avec les paramètres par défaut). Le paramétrage peut être modifié. (➔ page 21)

Fonctions	Opération	
Déplacement du curseur		Le curseur se déplace jusqu'à l'emplacement indiqué par le stylet.
Clic (tapotement)		Un tapotement
Double-clic (double-tapotement)		Deux tapotements rapides
Glisser-déplacer		Toucher et tenir l'élément (un fichier ou une icône), déplacer le stylet sur la surface (glisser-déplacer l'élément jusqu'à l'endroit désiré), puis lever le stylet.

REMARQUES

- **Pour cliquer à droite :**
  - A Sélectionner dans la barre de tâches.
    devient .
  - B Sélectionner l'objet sur lequel vous voulez cliquer à droite.

ATTENTION

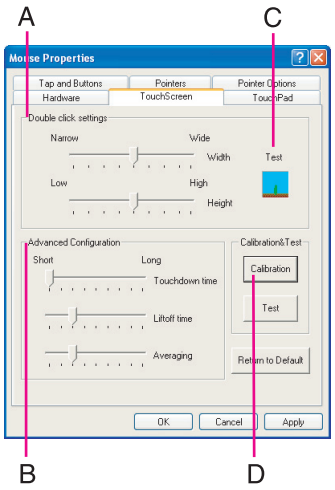
- Lorsque l'écran à cristaux liquides interne est utilisé seul ou simultanément avec un écran externe, la fonction d'écran tactile ne fonctionnera pas adéquatement lorsque la résolution de la zone d'affichage de l'un ou l'autre des écrans a été établie à une valeur supérieure à la résolution par défaut.
- Si la résolution de l'affichage est modifiée ou encore si le pointage du curseur ne peut se faire correctement au moyen du stylet, s'assurer d'effectuer l'étalonnage (➔ page 21).
- Lorsque des pilotes de souris sont installés (IntelliMouse par exemple), il se peut que la fonction d'écran tactile ne puisse être utilisée.
- Si vous voulez désinstaller ou réinstaller le pilote de l'écran tactile (pavé tactile), se reporter à la section « Pavé tactile » (➔ page 15).
- Même lorsqu'un écran externe est utilisé seul, le curseur se déplacera dans l'écran externe lorsque la surface de l'écran à cristaux liquides interne est touchée si le pilote de l'écran tactile a été activé. Par conséquent, ne pas toucher l'écran à cristaux liquides interne lorsque seul un écran externe est utilisé.
- La fonction d'écran tactile ne peut être utilisée lorsque l'affichage plein écran est utilisé dans [Invite de commandes].

REMARQUE

- Sélectionner

sur le bureau pour consulter des conseils pratiques [Important Tips] concernant l'utilisation de l'écran tactile.
Il est aussi possible d'appeler l'affichage de ces conseils de la manière suivante:
Sélectionner [Important Tips] (Conseils pratiques) dans [démarrer] – [Tous les programmes) – [Panasonic] – [On-Line Manuals] (Manuels en ligne).

Configuration de l’écran tactile



Au besoin, il est possible de configurer l’écran tactile de la manière décrite ci-dessous.

1 Afficher l’écran [Propriétés de Souris].

Sélectionner dans la barre de tâches, puis sélectionner [TouchScreen] (Écran tactile) ou sélectionner [TouchScreen] (Écran tactile) dans [démarrer] – [Panneau de configuration] – [Imprimantes et autres périphériques] – [Souris].

A. Paramétrage du double-clic.
Régler la largeur et la hauteur du double-clic.

B. Configuration avancée
Établir les paramètres avancés.

C. Test
Test de vérification du paramétrage du double-clic.

D. Étalonnage et test
Définir le paramétrage de l’étalonnage. Faire appel à cette procédure lorsque les déplacements du curseur et les mouvements du stylet semblent ne pas correspondre. (Cet étalonnage est nécessaire à la suite d’une modification de l’alignement de l’écran tactile avec l’affichage d’images ou de la résolution de l’affichage.)
Toucher la marque « + » sur l’écran d’étalonnage pendant environ une seconde. Une fois l’étalonnage effectué (après avoir touché les neuf marques « + »), appuyer sur **Entrée** **Enter** pour mettre fin à la procédure.

2 Effectuer les changements qui s’imposent, puis sélectionner [OK].

REMARQUES

- La vitesse du double-clic peut être modifiée dans [Boutons].
- Pour de plus amples renseignements, cliquer sur ? dans le coin supérieur droit.

Précautions à prendre avec l’écran

- Utiliser le stylet fourni. N’utiliser aucun objet autre que le stylet fourni.
- Ne placer aucun objet sur la surface de l’écran, ni appuyer avec force avec un objet pointu (un clou, par exemple) ou dur pouvant laisser des marques (un crayon ou stylo bille, par exemple).
- Ne pas utiliser l’ordinateur si l’écran est sale ou recouvert de poussière. Protéger la surface de l’écran de tout contact avec des substances pouvant souiller l’écran comme de l’huile par exemple.
- **Nettoyage**
  - Essuyer l’écran avec le linge doux fourni.
  - Ne jamais utiliser de benzène, du diluant ou de l’alcool à friction.
  - Pour de plus amples renseignements, se reporter à la notice d’utilisation accompagnant le linge fourni.

Précautions à prendre avec le stylet

- Nettoyer l’écran et la pointe du stylet avant d’utiliser ce dernier. Des particules pourraient en effet rayer la surface de l’écran et affecter le bon fonctionnement du stylet.
- N’utiliser le stylet que pour toucher l’écran ; l’utiliser à d’autres fins pourrait en endommager la pointe et rayer l’écran.

Panasonic Hand Writing (Reconnaissance des caractères manuscrits)

Il est possible de tracer des caractères et dessins simples comme des signatures ou des flèches sur la surface de travail du pavé tactile ou de l'écran tactile (modèles avec écran tactile seulement) et les sauvegarder sous forme de fichier bitmap (.bmp).

- Toute modification de la taille d'une image doit être faite avant de commencer à dessiner. Si la taille de l'image devait être modifiée après la fin du dessin, l'image ne sera pas nette.
- Il est possible de copier des données dans le Presse-Papiers avec [Édition] – [Copier]. Les données ainsi copiées peuvent par la suite être ajoutées au moyen de la fonction Coller dans n'importe quelle application pouvant prendre en charge le format bitmap.
- Il est possible de modifier la taille d'une image bitmap devant être copiée ou collée dans une autre application avec [Option] – [Window size] (Taille de la fenêtre).
- La modification du nombre de couleurs de l'affichage peut affecter l'écran de Panasonic Hand Writing. Dans une telle éventualité, cliquer à droite sur dans la barre de tâches, fermer l'application en sélectionnant [Exit Panasonic Hand Writing] (Quitter Panasonic Hand Writing), puis redémarrer Panasonic Hand Writing.
- La précision du dessin pourrait être détériorée dans le cas où une autre application, telle que l'accès au disque, est exécutée en même temps. Ne commencer à dessiner que lorsque toutes les autres applications ont été fermées.

REMARQUE

- Si le pilote d'un périphérique de pointage disponible dans le commerce (une souris, par exemple) est installé et écrase le pilote du pavé tactile, Panasonic Hand Writing ne pourra plus être utilisé.

Tracer des caractères ou des dessins

ATTENTION

- Ne pas utiliser la fonction Changement rapide d'utilisateur pendant l'utilisation de Panasonic Hand Writing.

1 Sélectionner dans la barre de tâches ou lancer Panasonic Hand Writing de la manière suivante.
Sélectionner [Panasonic Hand Writing] dans [démarrer] – [Tous les programmes] – [Panasonic].

2 Tracer un caractère ou un dessin.

- Dans le mode Pavé tactile

Les positions sur la surface de travail du pavé tactile sont reproduites dans la fenêtre Panasonic Hand Writing. Par exemple, un caractère ou une figure tracée dans la partie supérieure gauche de la surface de travail du pavé tactile s'affichera dans la partie supérieure gauche de la fenêtre Panasonic Hand Writing.

A Sélectionner ou [Touch Pad mode] (Mode Pavé tactile) dans [Option].

B Tracer un caractère ou un dessin au moyen du pavé tactile.
Déterminer la position de départ de votre dessin en appuyant sur le bouton droit du pavé. Une fois la position déterminée, relâcher le bouton et commencer à dessiner. (Il n'est pas possible de dessiner tant que le bouton droit du pavé est enfoncé.)

C Enfoncer le bouton gauche du pavé tactile pour désactiver le mode Pavé tactile.

- Lorsque le mode Pavé tactile n'est pas utilisé

A Glisser*1 le long de la fenêtre de Panasonic Hand Writing pour tracer un caractère ou un dessin.

*1 pavé tactile :➔ page 11
écran tactile (modèles avec écran tactile seulement) :➔ page 19

REMARQUES

- N'effectuer aucune des opérations suivantes lorsque Panasonic Hand Writing est dans le mode Pavé tactile. Cela aurait pour effet de désactiver le mode pavé tactile.
  - Ouvrir une autre application.
  - Reprendre l'opération après être sorti de la mise en veille ou de l'hibernation.
  - Afficher l'écran de paramétrage de [Panasonic Hand Writing].
  - Sélectionner un menu après avoir appuyé sur Alt.
  - Toucher l'écran tactile (modèles avec écran tactile seulement).
- Dans le cas suivant, le mode Pavé tactile ne fonctionne pas adéquatement.
  - Lorsque l'ordinateur est dans le mode Bureau étendu.
- Lorsqu'un économiseur d'écran a été installé, il pourrait être activé pendant que vous travaillez dans le mode Pavé tactile.

3 Sélectionner [Save as] (Enregistrer sous) ou [Save] (Enregistrer] dans [File] (Fichier).

ATTENTION

- Dans le mode Pavé tactile, la souris ou la boule de commande externe connectée au port de clavier/souris externe ne fonctionnera pas.

<Modèles avec écran tactile seulement>

- Lorsque l'écran tactile est utilisé, n'utiliser que le stylet fourni avec l'ordinateur. Les objets suivants sont à proscrire, car ils risquent d'endommager la surface de travail :
  - Objets extrêmement pointus, comme un tournevis ou une pointe.
  - Objets qui laissent des marques, comme un stylo bille.
- Lorsque l'écran tactile est utilisé, ne pas effectuer d'opération Glisser au moyen du pavé tactile ou de la souris externe car le mouvement sera saisi dans l'écran.

Démarrage rapide de l’ordinateur

Au moyen de la fonction de veille ou d’hibernation, il est possible de mettre l’ordinateur hors marche sans fermer les documents et les applications. Lors du redémarrage de l’ordinateur à partir de la fonction de veille ou d’hibernation, il est possible de poursuivre un travail dans toute application ou tout document qui était ouvert au moment où l’ordinateur a été mis en mode de veille ou d’hibernation.

Différences entre les fonctions de veille et d’hibernation

Fonction	Support de sauve-garde des données	Vitesse	Consommation
Veille	Mémoire	Rapide	Alimentation requise (sans alimentation, les données sont perdues)
Hibernation	Disque dur	Relativement lent	Aucune alimentation requise pour la sauve-garde des données

REMARQUES

- Il est recommandé de brancher l’adaptateur secteur si l’ordinateur doit rester dans le mode de veille pendant un long laps de temps. Si l’adaptateur secteur ne peut être branché, il est recommandé de recourir au mode d’hibernation à la place de celui de veille.
- Une utilisation répétée de la fonction de veille ou d’hibernation peut affecter le fonctionnement normal de l’ordinateur. Pour stabiliser le fonctionnement de l’ordinateur, il est recommandé de fermer Windows régulièrement (environ une fois par semaine) sans recourir à la fonction de veille ou d’hibernation.

Activation du mode de veille ou d’hibernation

Utiliser l’une des méthodes suivantes pour activer le mode de veille ou d’hibernation. Pour utiliser la fonction d’hibernation, régler [Options d’alimentation] préalablement. (➔ page 27)
(Établi par défaut.)

- Raccourcis clavier Fn (➔ page 6)

- Utilisation de l’interrupteur (➔ page 29)
- À partir de l’écran (➔ page 30)
- À partir de l’écran d’arrêt
  - Veille
    Dans [démarrer] - [Arrêter l’ordinateur], sélectionner [Veille].
  - Hibernation
    Dans [démarrer] - [Arrêter l’ordinateur], maintenir la touche **Maj** **Shift**, enfoncée, puis sélectionner [Hibernation].

Paramétrage pour l’activation du mode d’hibernation

Au moment d’achat, l’ordinateur est réglé afin de permettre l’utilisation du mode d’hibernation.

1. Sélectionner [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d’alimentation].
2. Dans [Hibernation], cocher [Activer hibernation], puis sélectionner [OK].

Précautions à prendre

■ Avant d’activer le mode de veille ou d’hibernation

- Sauvegarder toutes les données.
- Si le fichier est sauvegardé sur un support externe tel un lecteur CD/DVD, un disque dur externe ou si une carte ATA est ouverte, fermer le fichier.
- Même lorsqu’un mot de passe a été programmé dans l’utilitaire d’installation, l’invite [Entrer le mot de passe] ne s’affiche pas lorsque l’ordinateur est remis en marche à partir du mode de veille ou d’hibernation. Pour recourir à cette fonction de sécurité lors de l’utilisation du mode de veille ou d’hibernation, utiliser le mot de passe de Windows de la manière suivante :
  - **A** Sélectionner le compte à modifier dans [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Comptes d’utilisateur].
  - **B** Entrer le mot de passe.
  - **C** Cocher [Demander un mot de passe lorsque l’ordinateur sort de mise en veille] dans [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d’alimentation] - [Avancé].

- Ne pas activer ni le mode de veille ni celui d’hibernation dans les conditions suivantes. Cela pourrait corrompre les données ou le fichier, le mode de veille ou d’hibernation pourrait ne pas fonctionner ou l’ordinateur (ou les périphériques) pourrait ne pas fonctionner adéquatement.
  - Lorsque le voyant de la fente multimédia [MP]*1 ou celui du disque dur [ ] est allumé.
  - Pendant la lecture ou l’enregistrement de fichiers audio ou l’affichage d’images (tels des fichiers MPEG).
  - Lors de la lecture d’un DVD-Vidéo.
  - Lors de l’écriture sur un disque CD-R/RW.
  - Lors de l’utilisation du logiciel de communications et de la fonctionnalité réseau.
  - Lors de l’utilisation de cartes PC.
    (Si ces cartes ne fonctionnent pas adéquatement, redémarrer l’ordinateur.)
  - Lorsqu’une souris externe est connectée au port série.

*1 Sauf lors de l’utilisation d’une batterie secondaire.

■ Lors de l’activation du mode de veille ou d’hibernation

Mode de veille : jusqu’à ce que le voyant d’alimentation clignote en vert.
Mode d’hibernation : jusqu’à ce que le voyant d’alimentation s’éteigne.

- Éviter de :
  - Toucher le clavier, le pavé tactile ou l’écran tactile (modèles avec écran tactile seulement), ou utiliser l’interrupteur.
  - D’utiliser une souris externe ou autre périphérique.
  - Brancher ou de débrancher l’adaptateur secteur.
  - D’ouvrir ou de fermer l’écran.

■ Dans le mode de veille ou d’hibernation

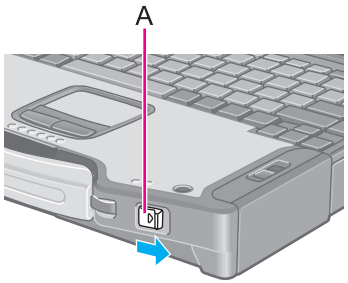
- Ne pas connecter ou déconnecter de périphériques ; cela pourrait entraîner des anomalies de fonctionnement.
- N’insérer ni retirer aucun périphérique de la fente multimédia. (Sauf lors de l’utilisation d’une batterie secondaire.)
- Dans le mode de veille, l’ordinateur consomme de l’énergie. Si des cartes PC ont été introduites, la consommation est plus élevée. Si la batterie devait se décharger, toutes les données sauvegardées dans le mode de veille seront perdues parce qu’elles sont stockées dans la mémoire vive. Il est donc recommandé de brancher l’adaptateur secteur avant de passer dans le mode de veille.

Utilisation du commutateur marche/arrêt

■ Paramétrage

1. Sélectionner [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d’alimentation] - [Avancé].
2. Sélectionner [Mise en veille] ou [Hibernation] pour [Lorsque j’appuie sur le commutateur marche/arrêt], puis sélectionner [OK].

■ Activation du mode de veille ou d’hibernation



1. Appuyer sur le commutateur marche/arrêt (A) ; après l’émission de la tonalité[*2], relâcher le commutateur.
   L’ordinateur passe dans le mode de veille ou d’hibernation selon le paramétrage qui aura été établi.

ATTENTION

- Après avoir relâché le commutateur marche/arrêt, attendre que le voyant d’alimentation soit éteint ou clignote avant d’appuyer de nouveau sur le commutateur.
- Attendre l’émission de la tonalité[*2] avant de relâcher le commutateur marche/arrêt. Si la pression est maintenue sur le commutateur pendant plus de quatre secondes, une seconde tonalité[*2] est émise, puis l’ordinateur s’arrête. Les données non sauvegardées sont alors perdues.
  Même lorsque [Éteint] a été sélectionné pour [Lorsque j’appuie sur le commutateur marche/arrêt] dans [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d’alimentation] - [Avancé], si le commutateur marche/arrêt est maintenu enfoncé plus de quatre secondes, une seconde tonalité[*2] est émise et l’arrêt de l’ordinateur sera forcé. Les données non sauvegardées seront alors perdues.

[*2] Si les haut-parleurs ont été désactivés (par exemple au moyen du raccourci clavier Fn+F4), aucune tonalité n’est entendue.

Utilisation de l’écran

ATTENTION

- Ne pas effectuer les paramétrages suivants lorsque la fente multimédia doit être mise en place ou retirée.

■ Réglage

1. Sélectionner [démarrer] – [Panneau de configuration] – [Performances et maintenance] – [Options d’alimentation] – [Avancé].
2. Sélectionner [Veille] ou [Hibernation] pour [Lorsque je ferme l’écran de l’ordinateur], puis sélectionner [OK].

■ Passage dans le mode de veille ou d’hibernation

1. Fermer l’écran.

   L’ordinateur passe soit dans le mode de veille soit dans celui d’hibernation après fermeture de l’écran à cristaux liquides, selon le réglage.
   - Lors du passage dans le mode de veille ou d’hibernation, fermer correctement l’écran. Sinon (si l’écran est ouvert tout de suite après sa fermeture, par exemple), l’ordinateur peut ne pas passer dans le mode de veille ou d’hibernation.

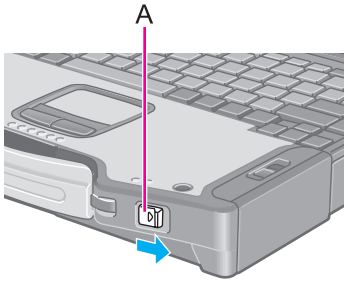
Réinitialisation

ATTENTION

- Pendant la réinitialisation (opération qui prend environ 15 secondes, ou 60 secondes si l’ordinateur est connecté à un réseau, une fois l’affichage activé), éviter de :
  - Toucher au clavier (sauf pour la saisie du mot de passe), au pavé tactile, à l’écran tactile (modèles avec écran tactile seulement) ou au commutateur marche/arrêt.
  - D’utiliser une souris externe ou autre périphérique.
  - Brancher ou de débrancher l’adaptateur secteur.
  - D’ouvrir ou de fermer l’écran.

- Fermer ou de redémarrer Windows.
- D’entrer à nouveau en mode veille ou hibernation.

Au moyen de l’interrupteur



Lorsque le mode de veille ou d’hibernation a été activé au moyen d’une combinaison de touches Fn ou le commutateur marche/arrêt, redémarrer l’ordinateur en exécutant la procédure qui suit.

1 Appuyer sur l’interrupteur (A).

Au moyen de l’écran

Lorsque [Mise en veille] ou [Hibernation] est sélectionné pour le paramètre [Lorsque je referme mon ordinateur portable] (➔ page 30), il est possible de rétablir le fonctionnement normal en procédant de la manière suivante.

1 Ouvrir l’écran.

Même si l’écran est fermé après que l’ordinateur est passé dans le mode de veille ou d’hibernation, le fonctionnement normal sera rétabli dès que l’écran sera ouvert. Sinon, appuyer sur l’interrupteur.

Mesures de sécurité

Diverses mesures de sécurité ont été prévues pour prévenir l'accès illicite à l'ordinateur.

Situation	Fonction recommandée
Pour prévenir la modification des réglages de l'utilitaire d'installation	● Mot de passe du superviseur (➔ page 32) ● Mot de passe de l'utilisateur (➔ page 34)
Pour prévenir l'utilisation de l'ordinateur sans autorisation	● Mot de passe au démarrage (➔ page 35)*1
Pour prévenir la lecture et l'enregistrement sur le disque dur, y compris dans le cas d'un vol	● Verrouillage du disque dur (➔ page 36)*1
Prévention du vol ou de la modification des données au moyen d'une disquette	Prévention d'utilisation au moyen d'une disquette (➔ page 38)
Prévention du vol de l'ordinateur	Verrou de sécurité (⇒ *Manuel de l'utilisateur* - « Noms et fonctions des pièces »)

*1 Le mot de passe du superviseur doit être réglé préalablement.

REMARQUES

- Windows est doté d'une fonction de sécurité différente de celles indiquées ci-dessus. Pour de plus amples renseignements, se reporter à l'aide en ligne de Windows.
- Pour les fonctions de sécurité du réseau local sans fil :➔ page 77

Programmation du mot de passe superviseur (validation, modification, invalidation)

1. Démarrer l'utilitaire d'installation (➔ page 82).
2. Avec → ou ←, sélectionner [Security] (Sécurité).
3. Avec ↑ ou ↓, sélectionner [Set Supervisor Password] (Entrer le mot de passe superviseur), puis appuyer sur Entrée Enter.
4. Seulement si un mot de passe superviseur a été programmé
   En réponse à l'invite [Enter Current Password] (Entrer le mot de passe actuel), entrer le mot de passe, puis appuyer sur Entrée Enter.

5 En réponse à l'invite [Enter New Password] (Entrer le nouveau mot de passe), entrer le mot de passe, puis appuyer sur **Entrée** Enter.

- Pour invalider le mot de passe superviseur
  Appuyer seulement sur **Entrée** Enter.

6 En réponse à l'invite [Confirm New Password] (Confirmer le nouveau mot de passe), entrer à nouveau le mot de passe, puis appuyer sur **Entrée** Enter.

- Pour invalider le mot de passe superviseur
  Appuyer seulement sur **Entrée** Enter.

7 Dans l'écran [Setup Notice] (Avis de configuration), appuyer sur **Entrée** Enter.

8 Appuyer sur F10 et sélectionner [Yes] (Oui), puis appuyer sur **Entrée** Enter.

ATTENTION

- Ne pas oublier le mot de passe. En cas d'oubli du mot de passe superviseur, il ne sera pas possible d'utiliser l'ordinateur. Dans une telle éventualité, communiquer avec le service de soutien technique Panasonic.
- Pendant l'utilisation de l'utilitaire d'installation, ne pas laisser l'ordinateur sans surveillance car cela pourrait permettre la modification illicite du mot de passe par une autre personne.

REMARQUES

- Le mot de passe ne s'affiche pas à l'écran.
- Le mot de passe ne devrait pas comporter plus de sept caractères.
  - Il est à noter que, pour le mot de passe, il n'y a pas de sensibilité à la casse.
  - N'utiliser que la rangée supérieure des touches numériques pour entrer le mot de passe.
  - Ne pas entrer le mot de passe tout en maintenant la touche Maj Shift ou Ctrl enfoncée.
- L'invalidation du mot de passe superviseur a pour effet d'invalider le mot de passe utilisateur.

Programmation du mot de passe utilisateur (validation, modification, invalidation)

REMARQUES

- Si le mot de passe superviseur n'a pas été programmé, le mot de passe utilisateur ne peut être réglé. Programmer le mot de passe superviseur s'il n'a pas été choisi (➔ page 32).
- Pour invalider le mot de passe utilisateur, lancer l'utilitaire d'installation au moyen du mot de passe du superviseur.

1. Démarrer l'utilitaire d'installation (➔ page 82).
2. Avec → ou ←, sélectionner [Security] (Sécurité).
3. Avec ↑ ou ↓, sélectionner [Set User Password] (Entrer le mot de passe utilisateur), puis appuyer sur **Entrée** Enter.
4. Seulement si un mot de passe utilisateur a été programmé
   En réponse à l'invite [Enter Current Password] (Entrer le mot de passe actuel), entrer le mot de passe, puis appuyer sur **Entrée** Enter.
5. En réponse à l'invite [Enter New Password] (Entrer le nouveau mot de passe), entrer le mot de passe, puis appuyer sur **Entrée** Enter.
   - Pour invalider le mot de passe utilisateur
     Appuyer seulement sur **Entrée** Enter.
6. En réponse à l'invite [Confirm New Password] (Confirmer le nouveau mot de passe), entrer à nouveau le mot de passe, puis appuyer sur **Entrée** Enter.
   - Pour invalider le mot de passe utilisateur.
     Appuyer seulement sur **Entrée** Enter.
7. Dans l'écran [Setup Notice] (Avis de configuration), appuyer sur **Entrée** Enter.
8. Appuyer sur F10 et sélectionner [Yes] (Oui), puis appuyer sur **Entrée** Enter.

ATTENTION

- Ne pas oublier le mot de passe. En cas d'oubli du mot de passe, il ne sera pas possible d'utiliser l'ordinateur. Dans une telle éventualité, communiquer avec quelqu'un qui connaît le mot de passe du superviseur.
- Pendant l'utilisation de l'utilitaire d'installation, ne pas laisser l'ordinateur sans surveillance car cela pourrait permettre la modification illicite du mot de passe par une autre personne.

REMARQUES

- Le mot de passe ne s'affiche pas à l'écran.
- Le mot de passe ne devrait pas comporter plus de sept caractères.
  - Il est à noter que, pour le mot de passe, il n'y a pas de sensibilité à la casse.
  - N'utiliser que la rangée supérieure des touches numériques pour entrer le mot de passe.
  - Ne pas entrer le mot de passe tout en maintenant la touche Maj Shift ou Ctrl enfoncée.
- Pour prévenir l'utilisation de l'ordinateur sans autorisation
  - **A** Lancer l'utilitaire d'installation et entrer le mot de passe superviseur.
  - **B** Ouvrir le menu [Security] (Sécurité). Avec ↑ et ↓, sélectionner [User Password Protection] (Protection du mot de passe utilisateur) puis appuyer sur **Entrée** Enter.
  - **C** Avec ↑ ou ↓, sélectionner [Protected] (Protégé) puis appuyer sur **Entrée** Enter.

Pour prévenir l'utilisation de l'ordinateur sans autorisation

Lorsque [Password on Boot] (Mot de passe au démarrage) est validé [Enable], il est impossible de démarrer l'ordinateur sans entrer le mot de passe.

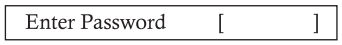
REMARQUE

- Il n'est pas possible de régler [Password on boot] (Mot de passe au démarrage) sans avoir programmé un mot de passe superviseur. Si cela n'a pas déjà été fait, programmer un mot de passe superviseur. (➔ page 32)

Réglage du mot de passe au démarrage

1. Démarrer l'utilitaire d'installation. (➔ page 82)
2. Avec → ou ←, sélectionner [Security] (Sécurité).
3. Avec ↑ ou ↓, sélectionner [Password on boot] (Mot de passe au démarrage), puis appuyer sur **Entrée** Enter.
4. Sélectionner [Enable] (Activer) ou [Disable] (Désactiver).
   - Pour activer le mot de passe au démarrage
     Sélectionner [Enable] (Activer) et appuyer sur **Entrée** Enter.
   - Pour désactiver le mot de passe au démarrage
     Sélectionner [Disable] (Désactiver) et appuyer sur **Entrée** Enter.
5. Appuyer sur F10, sélectionner [Yes] (Oui), puis appuyer sur **Entrée** Enter.

Démarrage lorsque la fonction d'entrée de mot de passe au démarrage a été validée



Entrer le mot de passe*1, puis appuyer sur **Entrée** Enter.(➔ page 82)

- Lorsque le bon mot de passe a été entré, l'ordinateur démarre.
- Après trois tentatives infructueuses avec le mauvais mot de passe ou après un délai d'inactivité de une minute, l'ordinateur se met automatiquement hors marche.

*1 Mot de passe du superviseur ou de l'utilisateur programmé dans l'utilitaire d'installation et non pas le mot de passe de Windows.

Prévention de la lecture et de l'enregistrement sur le disque dur

Lorsque le verrouillage du disque dur est validé [Enable], il est impossible de lire ou d'écrire sur le disque dur lorsque celui-ci est introduit dans un autre ordinateur ; en effet, l'accès au disque dur exige un mot de passe. Lorsque le disque dur est remis en place sur son ordinateur d'origine, il sera possible d'y lire et d'y écrire comme auparavant. Dans ce cas toutefois, établir le paramétrage dans l'utilitaire d'installation exactement comme il avait été fait avant le retrait du disque dur.

Il est possible de valider le verrouillage du disque dur même si [Password on boot] (Mot de passe au démarrage) est réglé à [Disable] (Désactiver), cependant nous recommandons, pour des raisons de sécurité, de valider [Password on boot].

(Il est à noter que le verrouillage du disque dur ne garantit pas une protection à toute épreuve des données.)

REMARQUES

- Par défaut, le verrouillage du disque dur est invalidé.
- Il n'est pas possible de paramétrer le verrouillage du disque dur sans avoir programmé un mot de passe superviseur. Si cela n'a pas déjà été fait, programmer un mot de passe superviseur (➔ page 32).
- La fonction de protection du disque dur ne s'applique qu'au disque dur interne ; elle ne peut être utilisée pour protéger un disque dur externe.

Réglage du verrouillage du disque dur (validation, invalidation)

1. Démarrer l'utilitaire d'installation (➔ page 82).
2. Appuyer sur → ou ←, pour sélectionner [Security] [Sécurité].
3. Appuyer sur ↑ ou ↓, pour sélectionner [Hard Disc Lock] (Verrouillage du disque dur), puis appuyer sur **Entrée** Enter.
4. Sélectionner [Enable] (Activer) ou [Disable] (Désactiver).
   - Validation du verrouillage du disque dur
     Sélectionner [Enable] puis appuyer sur **Entrée** Enter. Sous [Caution] (Attention), appuyer sur **Entrée** Enter.
   - Invalidation du verrouillage du disque dur
     Sélectionner (Désactiver) [Disable] puis appuyer sur **Entrée** Enter.
5. Appuyer sur F10 et sélectionner [Yes] (Oui), puis appuyer sur **Entrée** Enter.

ATTENTION

- Pour changer le disque dur
  - Communiquer avec le service de soutien technique de Panasonic.
  - Avant de changer le disque dur, s'assurer que le verrouillage du disque dur est invalidé.

Prévention du vol ou de la modification des données au moyen d'une disquette

Le fait d'invalider le fonctionnement du lecteur de disquette rend impossible la lecture et l'écriture sur une disquette et le démarrage de l'ordinateur à partir d'une disquette. Cela peut prévenir l'accès illicite aux données enregistrées sur disquette ou leur effacement par inadvertance.

Marche à suivre

1. Démarrer l'utilitaire d'installation (➔ page 82).
2. Appuyer sur → ou ←, pour sélectionner [Security] (Sécurité).
3. Appuyer sur ↑ ou ↓, pour sélectionner [Floppy operation] (Lecteur de disquette), puis appuyer sur **Entrée** Enter.
4. Sélectionner [Enable] (Activer) ou [Disable] (Désactiver).
   - Validation du fonctionnement du lecteur de disquette
     Sélectionner [Enable] (Activer) puis appuyer sur Entrée Enter.
   - Invalidation du fonctionnement du lecteur de disquette
     Sélectionner [Disable] (Désactiver) puis appuyer sur Entrée Enter.
5. Appuyer sur F10 et sélectionner [Yes] (Oui), puis appuyer sur Entrée Enter.

Économie d'énergie

L'un des principaux atouts d'un ordinateur bloc-notes c'est de permettre l'exploitation de la puissance de l'informatique loin du bureau ou de la maison. Dans la présente section, des instructions sont données en vue d'assurer le rendement optimal de la batterie laquelle fournit l'alimentation requise pour faire fonctionner l'ordinateur sur la route.

- **Quatre points importants**
  - **POINT 1**
    S'assurer de charger la batterie avant et après l'utilisation de l'ordinateur.
  - **POINT 2**
    Pour un rendement optimal de la batterie et une autonomie prolongée, paramétrer le mode de gestion de l'alimentation.
  - **POINT 3**
    Toujours avoir avec soi l'adaptateur secteur. Il est également fortement recommandé de se procurer une batterie de rechange (modèle CF-VZSU29U).
    POINT 4
    Toujours garder à l'œil l'état de charge de la batterie.

Méthodes d'économie d'énergie

- **Après usage, toujours fermer l'ordinateur**
  (⇒ *Manuel de l'utilisateur* – « Démarrage et arrêt de l'ordinateur")
- **Ajuster la luminosité (plus foncée) en appuyant sur Fn+F1** (➔ page 4)
- **Avant de quitter l'ordinateur, appuyer sur Fn+F7 or Fn+F10 pour le mettre en mode de veille ou d'hibernation** (➔ page 6)
- **Retirer les périphériques (périphériques USB, cartes PC, souris, etc.) lorsqu'ils ne sont pas utilisés**
- **Utiliser la fonction d'économie d'énergie**
  Sélectionner [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d'alimentation], régler [Extinction du moniteur] sous [Modes de gestion de l'alimentation], ainsi que d'autres paramètres détaillés, pour économiser de l'énergie.
  En sélectionnant [Niveau de batterie maximal] sous [Modes de gestion de l'alimentation], l'autonomie de la batterie peut être davantage prolongée.

ATTENTION

- Ordinateur relié à un réseau (sauf lorsque la fonction de sortie de veille à distance est utilisée).
  Ne pas utiliser le mode de veille ou d’hibernation.
  Après une sortie de veille ou d’hibernation, la connexion réseau peut avoir été coupée ou l’ordinateur pourrait ne pas fonctionner adéquatement.

REMARQUE

- Sélectionner

sur la barre de tâches pour afficher des conseils pratiques concernant l’utilisation de la batterie. Il est également possible d’afficher des conseils pratiques ou des astuces en procédant de la manière suivante.
  Sélectionner [Important Tips] (Conseils pratiques) dans [démarrer] - [Tous les programmes] - [Panasonic] - [On-Line Manuals] (Manuels en ligne).

Vérification de l’état de la batterie au moyen du voyant d’état

: État de la batterie principale
MP : État de la batterie secondaire

Voyant d’état de la batterie	État de la batterie
Éteint	La batterie n’est pas en place ou la recharge n’est pas en cours.
Orange*1	Recharge en cours.
Vert*1	Batterie à pleine charge
Vert clignotant	Dans le mode température élevée, la décharge de la batterie se fait à un niveau équivalent à 80 %*2 de son régime de décharge en mode température normale (➔ page 43). Ne pas retirer la batterie pendant que le voyant d’état clignote en vert.
Rouge	Batterie faible (la capacité résiduelle a atteint le seuil de 9 % ou moins) Brancher l’adaptateur secteur. Il est possible d’utiliser l’ordinateur lorsque le voyant s’allume en orange. En l’absence d’un adaptateur secteur, sauvegarder les données et couper le contact sur l’ordinateur. Après avoir remplacé la batterie avec une autre pleinement chargée, rétablir le contact sur l’appareil.
Rouge clignotant*1	Problème de fonctionnement ou de charge. Sauvegarder rapidement les données et couper le contact sur l’ordinateur. Retirer la batterie, débrancher l’adaptateur secteur, puis rétablir le contact. Si le problème persiste, contacter le service de soutien Panasonic. Défaillance possible de la batterie ou du circuit de recharge.
Orange clignotant*1	Recharge impossible en raison d’une température supérieure ou inférieure à la plage de température acceptable. Lorsque la température ambiante devient acceptable, la recharge s’active automatiquement. L’ordinateur peut alors être utilisé.
Clignotement en vert et en orange, en alternance	Réchauffement du système afin de prévenir un mauvais fonctionnement du disque dur en raison d’une température trop basse. Lorsque la température ambiante devient acceptable, la recharge s’active automatiquement.

*1 Lorsque l'adaptateur secteur est branché.

*2 Il est à noter qu'un niveau de 100 % dans le mode température élevée est équivalent à un niveau de 80 % dans le mode température normale.

REMARQUE

- L'ordinateur prévient la surcharge de la batterie en ne poursuivant la recharge que lorsque la charge est inférieure à 95 % de sa capacité nominale.

Vérification de l'état de la batterie

1 Appuyer sur **Fn**+**F9** pour appeler l'affichage de l'état de la batterie (après ouverture de Windows)

Lorsque la batterie est en place dans l'ordinateur (exemple)

Lorsque la batterie n'a pas été mise en place dans l'ordinateur

Gauche : Capacité résiduelle de la batterie principale
Droite : Capacité résiduelle de la batterie secondaire (vendue séparément)

REMARQUES

- Dans les cas suivants, la capacité résiduelle réelle de la batterie et sa capacité indiquée peuvent diverger. Pour remédier à ce problème, exécuter l'utilitaire « Battery Racalibration » (Réétalonnage la batterie) (➔ page 45).
  - Le voyant de l'état de la batterie demeure illuminé en rouge.
  - La capacité résiduelle affichée est de 99 % et le voyant demeure orange pendant un long laps de temps.
  - Une indication de batterie faible s'active après un court laps de temps.
    Cela peut s'expliquer par des mises en veille fréquentes et prolongées. La batterie est sollicitée dans le mode de veille si l'adaptateur secteur n'est pas branché.

- Il pourrait y avoir une divergence entre la valeur en % affichée sur la barre de tâches et celle indiquée sous [Power Meter] (Jauge de la batterie) dans [Power Options Properties] (Propriétés des options d'alimentation), mais cela n'est le signe d'aucune anomalie.

À propos du mode température élevée

Cet ordinateur est muni d'un mode température élevée qui contribue à prévenir la dégradation de la batterie dans les situations où la température ambiante est élevée ou lorsque la batterie pleinement chargée est utilisée pendant une période prolongée.
Pour utiliser le mode température élevée, régler [Environment] (Conditions ambiantes) dans le menu principal de l'utilitaire d'installation sur [Auto]*1 ou [High Temperature] (Température élevée). Dans le mode [Auto], le mode température élevée ou température normale est automatiquement sélectionné selon l'état de la batterie (sa température interne, etc.) ou les conditions d'utilisation (lorsque l'adaptateur secteur est utilisé pendant une longue période).
Il est à noter qu'un niveau de 100 % dans le mode température élevée est équivalent à un niveau de 80 % dans le mode température normale.

*1 Mode par défaut

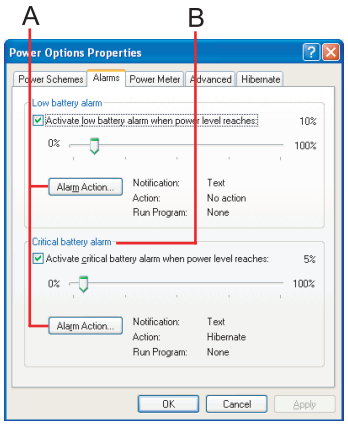
REMARQUES

- Après le passage du mode température normale au mode température élevée ou vice versa, la capacité résiduelle de la batterie ne sera pas adéquatement indiquée jusqu'à ce que la batterie ait été complètement déchargée ou rechargée.
- Dans le mode [Auto]:
  Après que l'ordinateur ait passé automatiquement du mode température normale au mode température élevée, il ne peut revenir dans le mode température normale qu'après avoir été rechargé environ cinq fois du niveau 0 % à 100 %. Cela contribue à prévenir la détérioration de la batterie.

Lorsque le niveau de charge de la batterie est bas

Le paramètre suivant est le paramètre par défaut.

Lorsque la charge résiduelle de la batterie atteint 10 % [Avertissement de batterie faible]	Lorsque la charge résiduelle de la batterie atteint 5 % [Alerte niveau de batterie critique]
● Un message s'affiche informant l'utilisateur que la batterie est faible.	● Un message s'affiche informant l'utilisateur que la batterie est faible et que l'ordinateur passera en mode d'hibernation.
↓	↓
Charger la batterie	Brancher l'adaptateur secteur avant de démarrer l'ordinateur de nouveau.
● Brancher immédiatement l'adaptateur secteur. En l'absence d'un adaptateur secteur, quitter toutes les applications ouvertes et fermer Windows, puis vérifier que le voyant d'alimentation est éteint. ● Si une batterie de rechange pleinement chargée est disponible, fermer l'ordinateur, remplacer la batterie, puis remettre l'ordinateur en marche. Ne pas remplacer la batterie pendant que l'ordinateur est dans le mode de veille.	● Si l'ordinateur démarre ou reprend sans que l'adaptateur secteur n'ait été branché, il se pourrait que Windows ou les fonctions d'alerte ne fonctionnent pas adéquatement.



Les paramètres ci-dessus peuvent être modifiés.

A Afficher l'écran [Alertes].
Sélectionner [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d'alimentation] - [Alertes].

B Paramétrer les fonctions d'alerte et le seuil de niveau de charge pour le déclenchement des alertes. Lorsque le haut-parleur est désactivé au moyen des touches **Fn**+**F4**, cela a pour effet de désactiver l'alerte sonore.

A. Lors de l'établissement d'un paramètre pour [En cas d'alerte, l'ordinateur va] dans [Alertes] - [Actions d'alerte]:
Cocher [Forcer la mise en veille/l'arrêt même si un programme ne répond plus].

B. Fixer la valeur pour [Alerte niveau de batterie critique] à 5 % ou plus.
Cela est nécessaire pour que la fonction de veille ou d'hibernation s'active adéquatement (en assurant que les données ont été sauvegardées) lorsque le niveau de charge de la batterie est bas.

Indication précise de la capacité résiduelle de la batterie (Réétalonnage de la batterie)

La batterie possède une fonction pour la mesure, la sauvegarde et la vérification de sa capacité résiduelle. Pour que cette fonction puisse être utilisée de manière adéquate en vue d'une lecture juste de la charge de la batterie, il convient que la batterie soit pleinement chargée (100 % de sa capacité), puis complètement mise à plat et ensuite rechargée à pleine capacité. Cette procédure doit être exécutée une fois avant la première utilisation de l'ordinateur. Avec le temps, l'indication de la charge de la batterie pourrait perdre de sa précision en raison du vieillissement de la batterie et de divers autres facteurs. Dans un tel cas, recommencer la procédure décrite ci-dessous.

REMARQUES

- Lorsque la température se situe entre 10° C et 30° C (50° F et 86° F), prendre les mesures décrites ci-dessous.
- L'exécution de la fonction de réétalonnage de la batterie demande un certain temps en raison de la grande capacité de la batterie ; cela n'est le signe d'aucune anomalie.
  - Durée de recharge pour une pleine charge : environ 4 heures (maximum) (batterie principale + batterie secondaire : environ 7 heures (maximum).
  - Autonomie avant décharge complète : environ 5 heures (batterie principale + batterie secondaire : environ 7,5 heures)
- Dans le cas où l'ordinateur serait arrêté pendant le réétalonnage de la batterie (panne d'électricité, déconnexion par inadvertance de l'adaptateur secteur ou de la batterie, etc.), le réétalonnage ne pourra être effectué adéquatement.

1 Connecter l'adaptateur secteur.

2 Fermer toutes les applications.

3 Exécuter le réétalonnage de la batterie (*Battery Recalibration*).

A Sélectionner [démarrer] – [Tous les programmes] – [Panasonic] – [Battery Recalibration] (Réétalonnage de la batterie).

B Au message de confirmation, sélectionner [Démarrer].

- Un réétalonnage fréquent peut détériorer la batterie. Un message vous demandant de faire attention s'affichera si un nouveau réétalonnage est exécuté moins d'un mois après le dernier réétalonnage. Dans un tel cas, ne pas effectuer le réétalonnage.

C Un message s'affiche vous demandant si vous voulez fermer Windows.
Sélectionner [Oui].
Le réétalonnage de la batterie s'amorce.
Une fois la batterie pleinement rechargée, sa décharge s'amorce. Une fois la décharge complète, l'ordinateur est automatiquement mis hors tension.

Lorsque le réétalonnage est terminé, la recharge de la batterie s'amorce.

REMARQUES

- Il est également possible de lancer le réétalonnage de la batterie de la manière suivante.
  A Redémarrer l'ordinateur.
  B Appuyer sur **F9** pendant l'affichage de l'écran de démarrage [Panasonic] à la suite du lancement du démarrage.
  C Lorsque l'indicateur de l'état de la batterie s'affiche, appuyer sur **Entrée** **Enter**.
  D Suivre les instructions qui s'affichent.

Remplacement de la batterie

La batterie est un produit consommable et devra par conséquent être remplacé (CF-VZSU29U). Lorsque l'autonomie offerte par la batterie devient relativement courte même à la suite d'une recharge complète effectuée conformément aux instructions décrites dans le présent manuel, le temps est peut-être venu de la remplacer.

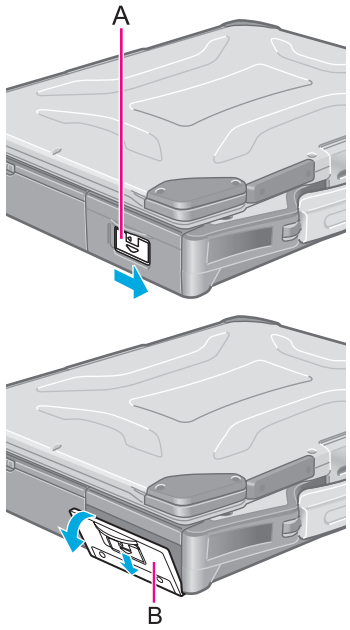
ATTENTION

- Ne pas toucher les bornes ni de la batterie ni de l'ordinateur. La batterie ou l'ordinateur pourrait ne pas fonctionner adéquatement si ses bornes devaient devenir sales ou endommagées.
- La batterie doit être chargée avant la première utilisation de l'ordinateur. Dès que l'adaptateur secteur est branché, la charge de la batterie s'amorce automatiquement.
- N'utiliser que la batterie recommandée (CF-VZSU29U) avec cet ordinateur.
- Dans le mode de veille, ne pas retirer ni remplacer la batterie. Cela aurait pour effet de causer la perte des données et pourrait endommager l'ordinateur.

1 Mettre l'ordinateur hors tension.

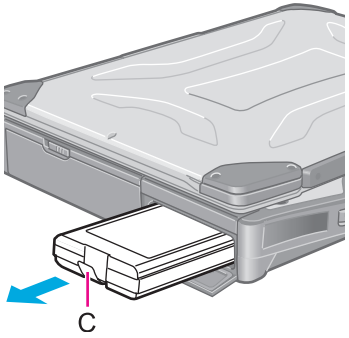
(⇒ *Manuel d'utilisation* - « Démarrage et arrêt de l'ordinateur »)
Ne pas utiliser la fonction de mise en veille pour arrêter l'ordinateur.

2 Retirer la batterie.



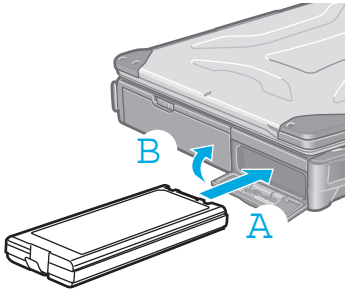
A Déverrouiller le couvercle en faisant glisser le loquet (A) vers la droite.

B Glisser le loquet vers le bas puis, sans le relâcher, ouvrir le couvercle (B).



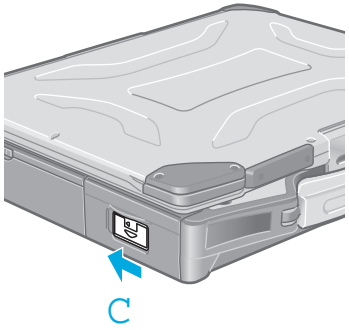
C Tirer l'onglet (C) de la batterie pour la retirer de son logement.

3 Mettre en place une autre batterie.



A Glisser la batterie dans son logement jusqu'à ce qu'il soit bien en place.

B Fermer le couvercle jusqu'à ce qu'il s'enclenche.



C Verrouiller le couvercle en glissant le loquet vers la gauche.

ATTENTION

- S'assurer que la batterie est installée tel qu'illustré.
- S'assurer que le verrou est correctement mis en place. Sinon, la batterie pourrait tomber de son logement pendant le transport de l'ordinateur.

Fente multimédia

Les périphériques suivants peuvent être utilisés :

- Lecteur de disquette
- Lecteur CD-ROM (vendu séparément)
- Lecteur DVD-ROM (vendu séparément)
- Lecteur CD-R/RW (vendu séparément)
- Lecteurs DVD-ROM et CD-R/RW (vendus séparément)
- Lecteur DVD MULTI (vendu séparément)
- Batterie secondaire (vendue séparément)
- Second disque dur (vendu séparément)

REMARQUES

- Vérifier les plus récents renseignements sur les périphériques (dans des catalogues, revues spécialisées, etc.)
- Lire le manuel d'utilisation de chacun des périphériques utilisés.
- Avant de raccorder un périphérique tel un dispositif USB ou une carte PC, changer le périphérique installé dans la fente multimédia en fonction du support à utiliser. Si le périphérique installé est changé après l'affichage de l'écran d'installation du périphérique, le périphérique ne sera pas reconnu même s'il est adéquatement installé.

Préparatifs pour la mise en place ou le retrait d'un périphérique

Suivre les instructions décrites ci-après seulement pour le retrait (à l'exception de la batterie secondaire).

- Si le périphérique a été retiré de la fente multimédia après la mise hors marche de l'ordinateur, les étapes décrites ci-après peuvent être sautées.
- La mise en place d'un périphérique doit être faite alors que l'ordinateur est en marche.

1 Désactiver le périphérique qui se trouve dans la fente multimédia.

A Double-cliquer sur sur la barre de tâches.

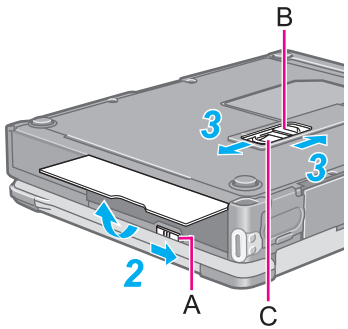
B Sélectionner le périphérique, puis sélectionner [Stop] (Arrêter).
Suivre les instructions qui s'affichent.
S'assurer que les indicateurs MP et sont éteints.

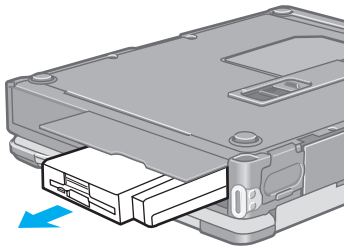
Mise en place et retrait d'un périphérique

ATTENTION

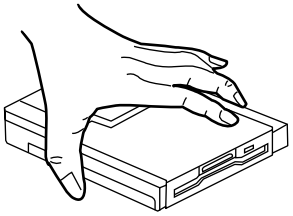
- Ne pas mettre en place ni retirer un périphérique alors que l'ordinateur est dans le mode de veille ou d'hibernation ou lorsque l'indicateur MP (multimedia pocket device indicator) ou (lecteur de disque dur) est allumé.
- Ne pas sélectionner [Veille] ou [Hibernation] pour [Lorsque je referme mon ordinateur portable] dans le menu suivant :
  [démarrer] - [Panneau de configuration] – [Performances et maintenance] - [Options d'alimentation] - [Avancé].

Retrait d'un périphérique





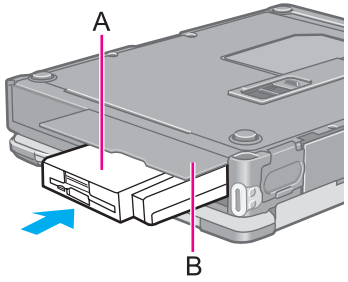
1. Mettre l'ordinateur sens dessus dessous.
2. Ouvrir le couvercle en faisant glisser le loquet (A).
3. Faire glisser le couvercle (B), puis glisser le levier (C).
4. Retirer le périphérique en le tenant par ses deux côtés.



ATTENTION

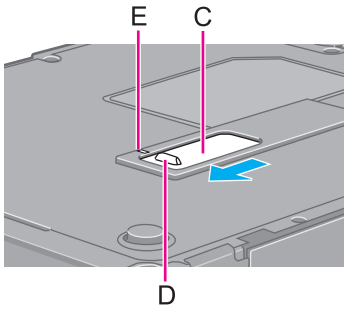
- Tenir le périphérique de la manière illustrée (par ses deux côtés). Autrement, il pourrait être endommagé. De plus, ne pas exercer une trop forte pression sur le périphérique ; cela pourrait déformer les pièces en saillie sous l'appareil.

Mise en place d'un périphérique



1 Insérer doucement le périphérique, côté en plastique (A) sur le dessus, dans la fente multimédia en poussant sur les deux coins jusqu'à ce qu'il soit bien en place.

2 Fermer le couvercle (B) jusqu'au déclic.

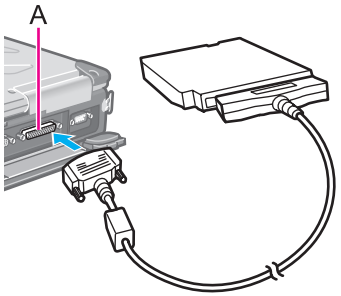


3 Fermer le couvercle (C) jusqu'à ce que la partie en saillie (D) s'aligne avec l'indication (E).

REMARQUES

- Il est possible de vérifier si le périphérique a été adéquatement reconnu ou non en sélectionnant sur la barre de tâches ou dans le menu [Information] de l'utilitaire d'installation. Si le périphérique n'est pas reconnu (ou s'il est impossible de lire un CD/DVD ou s'il est impossible de lire un FD/HDD/CD-R/CD-RW ou d'y écrire), arrêter l'ordinateur et réintroduire le périphérique.
- Mise en place d'un lecteur CD/DVD :
  Si le lecteur vibre de manière excessive, vérifier la mise en place correcte du disque ainsi que l'état du disque. Si le disque est en bon état et bien inséré, régler [CD/DVD Drive Speed] (Vitesse du lecteur CD/DVD) sur [Low] (Basse) dans l'utilitaire d'installation.

Utilisation du lecteur de disquette comme lecteur externe



En utilisant un câble FDD (CF-VCF271, vendu séparément), il est possible d'utiliser le lecteur de disquette en tant que lecteur externe connecté au port parallèle (A).
Bien que dans le manuel de l'utilisateur du câble FDD les instructions données vous enjoignent d'arrêter l'ordinateur avant de connecter le lecteur de disquette au moyen du câble, il est possible avec cet ordinateur de connecter et de déconnecter le lecteur sans arrêter l'ordinateur.

Pour retirer le lecteur de disquette pendant que l'ordinateur est en marche, sélectionner dans la barre de tâches avant de retirer le lecteur de disquette, sélectionner [Contrôleur de lecteur de disquettes standard], puis sélectionner le bouton [Arrêter].

ATTENTION

- Ne pas déplacer le lecteur pendant l'accès à la disquette.
- Lors du retrait d'une disquette, tenir fermement le lecteur par ses deux côtés. Éviter d'exercer une trop forte pression sur le dessus du lecteur.

REMARQUES

- Si, lorsque l'ordinateur est en marche ou dans le mode de veille ou d'hibernation, vous accédez au lecteur de disquette après que celui-ci a été déconnecté, il peut arriver que le contenu de la disquette établi avant le retrait du lecteur soit affiché. Dans une telle éventualité, ne tenter l'ouverture d'aucun des fichiers. Autrement, un message d'erreur ou une invite à formater la disquette pourrait s'afficher. (Si cette invite s'affiche, sélectionner [Annuler] ou [Non] pour fermer l'affichage. Le contenu ne sera plus affiché lorsque le lecteur sera reconnecté ou après le redémarrage de l'ordinateur.
- Lorsque le lecteur de disquette n'est pas connecté à la fois à la fente multimédia et au port parallèle, ne tenter pas d'accéder à la disquette au moyen de Explorateur, etc.
- Le lecteur CD/DVD ne peut être utilisé en tant que périphérique externe.

À propos du lecteur CD/DVD

Confirmer que [Mode de transfert] est réglé sur [DMA si disponible] dans [démarrer] – [Panneau de configuration] – [Performances et maintenance] – [Système] – [Matériel] – [Gestionnaire de périphériques] – [Contrôleurs IDE ATA/ATAPI] – [Canal IDE secondaire] – [Paramètres avancés] – [Périphérique 0]. Au besoin, effectuer ce paramétrage.

À propos du second disque dur

Pour formater le second disque dur, procéder de la manière suivante.

1. Mettre l'ordinateur en marche.
   Ouvrir la session avec prérogatives d'administrateur.
2. Sélectionner [Gestion des disques] dans [démarrer] – [Panneau de configuration] – [Performances et maintenance] – [Outils d'administration] – [Gestion de l'ordinateur] – [Stockage].
3. Lorsque [Bienvenue dans l'Assistant Initialisation et conversion de disque] s'affiche, sélectionner [Suivant].
4. Cocher [Disque 1] dans [Sélectionnez les disques à initialiser], puis sélectionner [Suivant].
5. Décocher [Disque 1] dans [Sélectionnez les disques à convertir], puis sélectionner [Suivant].
6. Sélectionner [Terminer].
7. Cliquer à droite sur le côté droit de [Disque 1], puis sélectionner [Nouvelle partition].
   Suivre les instructions qui s'affichent.
8. Lorsque l'opération est terminée, s'assurer de sélectionner [démarrer] – [Arrêter l'ordinateur] pour ensuite le redémarrer avant d'utiliser le second disque dur.

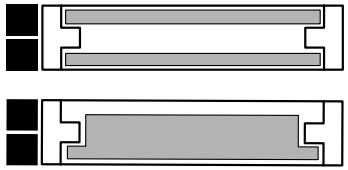
Modification de la partition (après la mise en route initiale)

ATTENTION

- Une modification de la partition a pour effet de supprimer tout le contenu d'un disque dur.

Il est possible de modifier la partition dans [démarrer] – [Panneau de configuration] – [Performances et maintenance] – [Outils d'administration] – [Gestion de l'ordinateur] – [Stockage] – [Gestion des disques].

Cartes PC



Cet ordinateur est muni de deux fentes pour cartes PC.
Ces fentes sont conformes à la norme *PC Card Standard* ; par conséquent, des communications ou des périphériques SCSI, etc. peuvent être utilisés.

- Type I (3,3 mm) ou Type II (5,0 mm) :
  Deux cartes peuvent être utilisées simultanément.

- Type III (10,5 mm) :
  Une seule carte peut être utilisée (fente 1).

ATTENTION

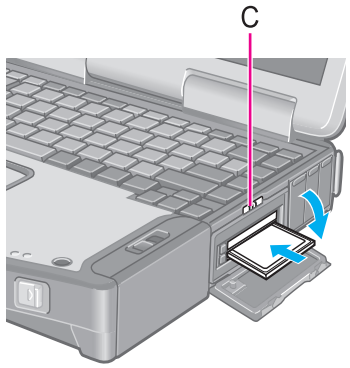
- Vérifier les spécifications de la carte PC. S'assurer que le courant total de fonctionnement n'excède pas la limite nominale ; autrement, l'appareil pourrait être endommagé.
  Courant de fonctionnement admissible : 3,3 V : 400 mA ; 5 V : 400 mA
- Il peut arriver qu'il ne soit pas possible d'utiliser simultanément des cartes de Type I et de Type II.
- Les cartes ZV, SRAM, FLASH ROM (sauf pour l'interface ATA) et les cartes dont le courant de fonctionnement est de 12 V ne peuvent être prises en charge.
- L'introduction et le retrait répétés d'une carte PC peut causer une non-reconnaissance de la carte par l'ordinateur (selon le type de carte). Dans une telle éventualité, redémarrer l'ordinateur.
- Il se peut que l'ordinateur ne fonctionne pas adéquatement si une seconde carte de type CardBus est introduite après activation du mode de veille ou d'hibernation.
- Si l'ordinateur reste figé à la suite d'une reprise depuis le mode de veille ou d'hibernation, tenter de remédier à la situation en retirant puis en réintroduisant la carte PC. Si le problème persiste, redémarrer l'ordinateur.

REMARQUE

- Avant de connecter une carte PC, remplacer le périphérique installé dans la fente multimédia en fonction du support sur lequel se trouve le pilote de la carte PC en question. Si le périphérique installé est changé après l'affichage de l'écran d'installation du périphérique, le périphérique ne sera pas reconnu même s'il est adéquatement installé.

Mise en place et retrait d'une carte PC

Mise en place d'une carte PC



1 Ouvrir le couvercle en faisant glisser le loquet (C) vers la droite.

2 Introduire la carte, côté étiquette sur le dessus, dans la fente jusqu'à ce qu'elle s'enclenche en position.
Pour de plus amples renseignements sur la marche à suivre, se reporter à la notice d'emploi de chacune des cartes utilisées.

ATTENTION

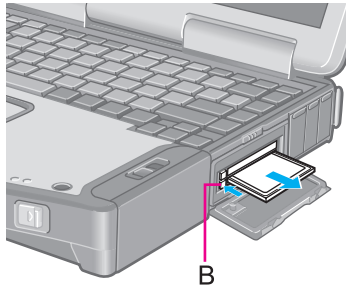
- Utilisation d'une carte PC pour la connexion d'un périphérique (SCSI, IEEE 1394, etc.) :
  - **A** Connecter le périphérique à la carte.
  - **B** Mettre le périphérique en marche.
  - **C** Introduire la carte dans la fente jusqu'à ce qu'elle s'enclenche en position.
- Lors de la mise en place de la carte, ne pas forcer s'il y a résistance. Selon la forme de la carte, une partie pourrait saillir de la fente après son introduction. Ne pas pousser la carte pour tenter de l'insérer à fond ; cela risquerait d'endommager la fente et pourrait empêcher le retrait de la carte.

Retrait d'une carte PC

ATTENTION

- Ne jamais retirer une carte PC pendant que l'ordinateur est dans le mode de veille ou d'hibernation.
- Lorsque deux cartes PC sont en place, suivre les étapes ***1*** à ***3*** ci-dessous pour chacune des deux cartes.
- Il est à noter que le retrait d'une carte PC pourrait être incomplet selon l'état de la carte PC ou du périphérique connecté à l'ordinateur, tel que dans la situation où une carte SCSI est

utilisée pour la connexion d'un disque dur externe. Dans un tel cas, arrêter l'ordinateur depuis le menu [démarrer], puis retirer la carte.



1 Désactiver la fonction de carte.

A Sélectionner sur la barre de tâches, sélectionner la carte PC, puis [Arrêter].

B Suivre les instructions qui s'affichent.
(Si la carte PC a été retirée après l'arrêt de l'ordinateur, cette étape peut être sautée.)

2 Appuyer sur la touche (B).

3 Retirer la carte PC.

Module de mémoire vive

Utiliser un module de mémoire vive (RAM) conforme aux spécifications décrites ci-dessous. L'utilisation d'un module non conforme à ces spécifications peut faire que les données deviennent inutilisables ou affecter le fonctionnement de l'ordinateur.

- Spécifications du module de mémoire vive
  200 broches, conforme à SO-DIMM, 2,5 V, DDR-SDRAM et PC2700
  (Pour de plus amples renseignements sur les modules de mémoire vive, contacter le support technique de Panasonic.)

ATTENTION

- Les modules de mémoire vive sont très sensibles à l'électricité statique. Il est arrivé que l'électricité statique du corps humain ait affecté le fonctionnement de ces modules. Lors de la mise en place ou du retrait d'un module de mémoire vive, ne pas toucher les broches ni les composants internes, ou insérer dans la fente aucun autre objet que le module, ou encore permettre la pénétration de particules étrangères ; cela pourrait endommager le module ou entraîner un risque de choc électrique voire d'incendie.

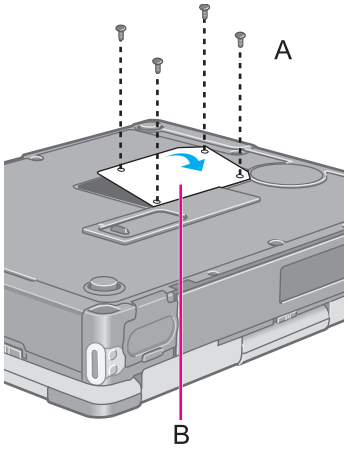
Mise en place et retrait d'un module de mémoire vive

ATTENTION

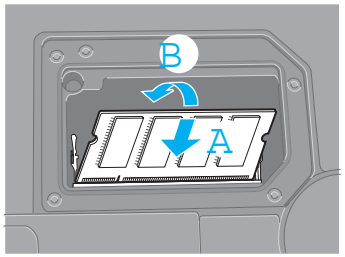
- S'il est difficile de pousser sur le module de mémoire vive ou de l'insérer, ne pas le forcer. Vérifier de nouveau que le module est correctement mis en place.

1 Arrêter l'ordinateur.
(⇒ *Manuel d'utilisation* - « Démarrage et arrêt de l'ordinateur »)
Ne pas arrêter l'ordinateur au moyen du mode de veille ou d'hibernation.
Déconnecter l'adaptateur secteur.

2 Retirer la batterie (➔ page 46).



3 Placer l'ordinateur sens dessus dessous, retirer les vis (A), puis retirer le couvercle (B).

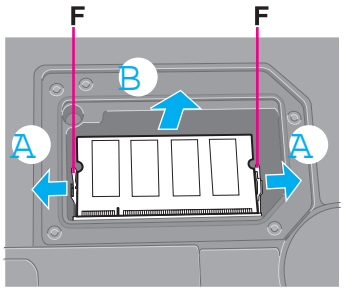


4 Insérer/retirer le module de mémoire vive.

- Mise en place du module de mémoire vive

A Glisser le module en l'inclinant.

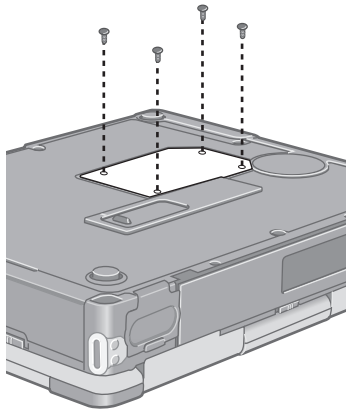
B Appuyer sur le module de mémoire vive jusqu'à ce que les crochets gauche et droit s'enclenchent en position.



- Retrait du module de mémoire vive

A Ouvrir les crochets gauche et droit (F).
Le module de mémoire vive se soulève à la diagonale.

B Retirer soigneusement le module de son logement.



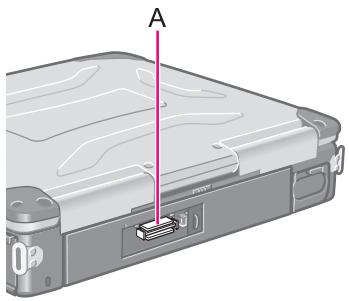
5 Remettre le couvercle en place et serrer les vis.

6 Mettre la batterie en place. (➔ page 46)

REMARQUE

- Si le module de mémoire vive est correctement reconnu, la capacité totale de la mémoire de l'appareil et du module s'affiche au menu [Information] de l'utilitaire d'installation (➔ page 84).
  En cas de non-reconnaissance du module, arrêter l'ordinateur puis réintroduire le module.

Duplicateur de port



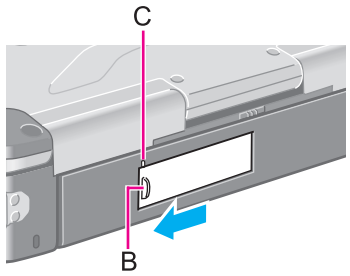
Un duplicateur de port est offert en option (CF-VEB272A). Ce dispositif élimine la tâche fastidieuse d'avoir à brancher et débrancher de nombreux câbles avant et après avoir transporté l'ordinateur ; ce bus permet la connexion de divers périphériques dont un casque d'écoute, un microphone, etc.
Le duplicateur de port se connecte au connecteur du bus d'extension (A) situé à l'arrière de l'ordinateur.
Pour de plus amples renseignements, se reporter à la notice d'emploi du duplicateur de port.

ATTENTION

- L'ancrage sous/hors tension et le désancrage sous/hors tension ne sont pas possibles avec le duplicateur de port.
- Lors de la connexion d'un écran externe au port d'écran du duplicateur de port, l'affichage des caractères sur l'écran externe pourrait devenir flou si une résolution de 1280 x 1024 ou plus élevée est établie. Le cas échéant, établir une résolution inférieure à 1280 x 1024.
- Lorsqu'un périphérique USB 2.0 est utilisé, connecter le périphérique au port USB de l'ordinateur.
- L'adaptateur secteur (CF-AA1653A) fourni avec l'ordinateur ne peut être utilisé pour alimenter le duplicateur de port. Contacter le service de soutien technique de Panasonic.

REMARQUE

- Lorsque le connecteur de bus d'extension n'est pas utilisé, refermer le couvercle en prenant soin que la cannelure (B) soit alignée sur la marque (C).

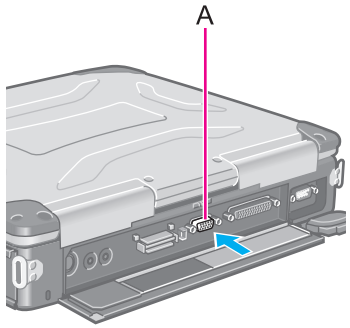


Installation du duplicateur de port

Le port série B et la prise de microphone du duplicateur de port ne peuvent être utilisés avec les paramètres par défaut. Pour pouvoir utiliser le port série B et la prise de microphone du duplicateur de port, il convient de suivre les étapes ci-dessous.

1. Lancer l'utilitaire d'installation (➔ page 82).
2. Établir les paramètres.
   - Pour utiliser le port série B : Sélectionner le menu [Advanced] (Avancé), puis sélectionner [Enable] (Activer) ou [Auto] pour [Serial Port B] (Port série B).
   - Pour utiliser la prise de microphone : Sélectionner le menu principal [Main], puis sélectionner [Port Replicator] (Duplicateur de port) pour [Microphone Jack] (Prise microphone).
3. Appuyer sur **F10**. Au message de confirmation, sélectionner [Yes] (Oui), puis appuyer sur **Entrée** **Enter**.
   L'ordinateur redémarre.

Écran externe



1 Arrêter l'ordinateur.

(⇒ *Manuel d'utilisation* - « Démarrage et arrêt de l'ordinateur »)
Ne pas mettre l'ordinateur hors contact à partir du mode de veille ou d'hibernation.

2 Connecter l'écran externe.

Connecter l'écran externe au port d'écran externe (A) de l'ordinateur.

3 Mettre l'écran externe en marche, puis démarrer l'ordinateur.

À la suite du démarrage de Windows, l'écran s'affiche tant sur l'écran intégré que sur l'écran externe.
[démarrer] – [Panneau de configuration] - [Autres options du panneau de configuration] – [Intel(R) Extreme Graphics 2 M] – [Devices] (Périphériques).

Il est possible de modifier ce paramétrage de manière que l'affichage ne se fasse que sur l'un ou l'autre des écrans en recourant au raccourci clavier **Fn**+**F3**.

4 Fixer le paramétrage de l'écran externe.

Sélectionner [démarrer] - [Panneau de configuration] – [Autres options du panneau de configuration] – [Intel(R) Extreme Graphics 2 M] – [Devices] (Périphériques) – [Monitor] (Écran) et effectuer les réglages.

REMARQUES

- La destination de l'affichage après la sortie du mode d'hibernation ou à la suite d'un redémarrage peut être différente de celle sélectionnée avant de passer dans le mode d'hibernation ou le redémarrage.
  Si la destination de l'affichage est changée après le démarrage de Windows, n'appuyer sur aucune touche ni sur l'interrupteur avant que le changement de la destination de l'affichage ne soit terminé.
- La combinaison de touches **Fn**+**F3** ne fonctionne pas lorsque [Invite de commandes] est réglé sur « Plein écran ».
- Lorsque seul un écran externe est utilisé, régler le nombre de couleurs, la résolution ou le taux de rafraîchissement en fonction de l'écran externe. Ces paramètres sont distincts de ceux établis lorsque seul l'écran à cristaux liquides est utilisé ou que les deux écrans sont utilisés simultanément.
- Lorsque l'écran interne est utilisé simultanément avec un écran externe, certains supports vidéo tels que des disques DVD-Vidéo et les fichiers MPEG ne peuvent être lus adéquatement.
- Il est recommandé de lire attentivement le manuel de l'utilisateur de l'écran externe.

- Lors de l'utilisation d'un écran non conforme aux normes prêt-à-utiliser :
  Vous devez soit sélectionner dans le menu suivant le pilote d'écran externe adéquat soit utiliser le pilote contenu sur le disque fourni avec l'écran.
  [démarrer] – [Panneau de configuration] – [Apparence et thèmes] – [Affichage] – [Paramètres] – [Avancé] – [Écran] – [Propriétés] – [Pilote] – [Mettre à jour le pilote].
- Si l'image n'est pas adéquatement affichée, abaisser la vitesse d'accélération [Accélération matérielle] dans le menu suivant.
  [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Apparence et thèmes] - [Affichage] - [Paramètres] - [Avancé] - [Dépanner].

À propos de [Intel(R) Extreme Graphics 2 M]

Il est possible d'apporter des modifications au bureau étendu et de sélectionner l'écran de destination dans [Intel(R) Extreme Graphics 2 M].

Bureau étendu

Grâce au bureau étendu, il est possible d'utiliser à la fois l'écran intégré et un écran externe comme domaine d'affichage étendu. Il est également possible de déplacer une fenêtre depuis l'écran intégré jusqu'à l'écran externe. Pour utiliser le bureau étendu :

1. Afficher l'écran [Intel(R) Extreme Graphics 2 M].
   Sélectionner [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Autres options du panneau de configuration] – [Intel(R) Extreme Graphics 2 M] – [Devices] (Périphériques).

2. Sélectionner [Bureau étendu], puis régler [Primary Device] (Périphérique primaire) et [Secondary Device] (Périphérique secondaire).
   Pour régler chacun des écrans (couleurs, taille de l'écran, etc.), sélectionner [Device Settings] (Réglages du périphérique), modifier les réglages lorsque nécessaire, puis sélectionner [OK].

3. Sélectionner [OK].
   En réponse à l'invite de commande, sélectionner [OK].

REMARQUES

- Certaines applications ne permettent pas la prise en charge du bureau étendu.
- Lorsque le bouton d'agrandissement d'une fenêtre est enfoncé, l'affichage agrandi apparaît sur l'un des écrans.
- Une fenêtre agrandie ne peut être déplacée sur l'autre écran.
- Il n'est pas possible de changer la destination de l'affichage au moyen de **Fn**+**F3**.
- Lorsque le bureau étendu est utilisé :
  - La fenêtre contextuelle qui s'affiche à la suite d'une combinaison de touches **Fn** ne s'affiche que sur le périphérique primaire.
- Lors d'un changement du périphérique primaire [(1)] ou secondaire [(2)], s'assurer de le changer dans le menu suivant. Si une procédure différente devait être utilisée, la fenêtre pourrait ne pas s'afficher adéquatement.
  Sélectionner [démarrer] – [Panneau de configuration] – [Autres options du panneau de configuration] – [Intel(R) Extreme Graphics 2 M] –[Périphériques] – [Bureau étendu]

<Modèles avec écran tactile seulement>

- Le curseur se déplace dans l'écran primaire lorsque la surface de l'écran à cristaux liquides interne est touché. Sélectionner l'écran interne comme périphérique primaire lorsque l'écran tactile est utilisé.

Précautions à prendre

■ Lorsque l'application en cours d'exécution n'est pas affichée, se reporter aux instructions ci-dessous.

- Dans les situations où l'application est affichée à l'écran externe ou que l'application est fermée sur l'écran externe, il peut arriver que l'application ne soit pas affichée lors de sa prochaine exécution si le positionnement de l'affichage étendu est modifié ou si le bureau étendu est fermé.

  En l'absence d'affichage à la suite de la modification du positionnement de l'affichage étendu :
  L'application en cours d'exécution est affichée dans la même position qu'avant la modification de l'affichage étendu. Rétablir la position de l'affichage étendu avant sa modification.

Déplacer l'affichage de l'application sur l'écran intégré, puis corriger le positionnement de l'affichage étendu.

En l'absence d'affichage à la suite de la fermeture du bureau étendu:
L'application en cours d'exécution est affichée à l'écran externe. Ouvrir le bureau étendu, déplacer l'application de l'écran externe vers l'écran intégré, puis désactiver le bureau étendu.

■ Pour prévenir la rémanence d'image sur l'écran externe

- Mettre manuellement l'écran hors marche lorsque son affichage n'est pas nécessaire.

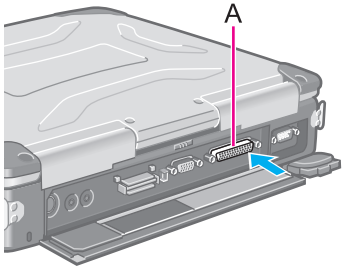
■ Lorsque le domaine d'affichage du bureau étendu est modifié, il peut arriver que le papier peint et les icônes soient déplacés.

- Papier peint : modifier le paramétrage du papier peint
- Icônes : exécuter la commande pour réaligner automatiquement les icônes (Réorganisation automatique)

■ Lorsqu'un pointeur animé est utilisé comme pointeur de la souris (par exemple, lors du changement de thème dans [Apparence et thèmes] sous [Panneau de configuration])

- Une erreur pourrait survenir lors de la reprise à partir du mode de veille ou d'hibernation. Dans une telle éventualité, sélectionner le pointeur standard pour le pointeur de la souris en procédant comme suit :
  - **A** Afficher [Propriétés de la souris].
    Sélectionner [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Imprimantes et autres matériels] - [Souris].
  - **B** Sélectionner [Pointeurs].
  - **C** Sélectionner [Aucun] dans [Modèle], puis sélectionner [OK].

Imprimante



Il est possible de connecter une imprimante au port parallèle (A) ou au port USB (➔ page 68).

REMARQUES

- Avant de connecter une imprimante, mettre en place dans la fente multimédia le périphérique sur lequel se trouve le pilote de l'imprimante. Après l'affichage de l'écran d'installation du pilote, le périphérique mis en place dans la fente multimédia ne pourra être reconnu même s'il a été correctement installé.
- Il se peut qu'il soit nécessaire d'installer un pilote pour l'imprimante. Suivre les instructions qui s'affichent et se reporter au manuel d'utilisation de l'imprimante pour les instructions concernant l'installation du pilote.
- Lorsqu'une imprimante est connectée au port parallèle, vérifier si le paramétrage de [Parallel Port] (Port parallèle) dans l'utilitaire d'installation est optimal (➔ page 87).

1 Arrêter l'ordinateur.

(⇒ *Manuel d'utilisation* - « Démarrage et arrêt de l'ordinateur »)
Ne pas mettre l'ordinateur hors contact lorsqu'il est en mode de veille ou d'hibernation.

2 Connecter l'imprimante à l'ordinateur.

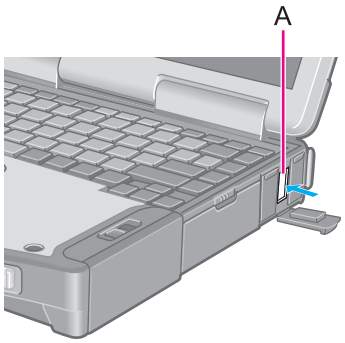
3 Mettre l'imprimante en marche, puis démarrer l'ordinateur.

4 Installer l'imprimante.

Sélectionner [démarrer] - [Imprimantes et télécopieurs].
Trouver l'icône correspondant à l'imprimante utilisée, faire un double clic dessus, puis sélectionner [Imprimante] - [Définir comme imprimante par défaut].
Si aucune icône n'est disponible, sélectionner [Ajout d'imprimante], puis suivre les instructions affichées à l'écran.

Connexion/déconnexion de périphériques USB

Connexion de périphériques USB



1 Connecter le périphérique USB au port USB (A) de l'ordinateur conformément aux instructions du manuel d'utilisation du périphérique.
Il pourrait être nécessaire d'installer des pilotes compatibles avec le système d'exploitation utilisé. Suivre les instructions affichées à l'écran et se reporter au manuel d'utilisation des périphériques pour la marche à suivre.

REMARQUES

- Il est possible de connecter et de déconnecter des périphériques USB sans avoir à arrêter l'ordinateur.
- Lorsqu'un périphérique USB a été connecté, il peut arriver que le mode de veille ou d'hibernation ne fonctionne pas adéquatement en raison de la présence du périphérique. Par ailleurs, il se peut qu'il soit nécessaire de déconnecter temporairement le périphérique USB et de redémarrer l'ordinateur dans l'éventualité où l'ordinateur ne pourrait démarrer adéquatement.
- Certains périphériques ne fonctionneront pas lorsque connecté à un concentrateur USB ; en effet, ces périphériques doivent être connectés directement à un port USB de l'ordinateur.
- Selon le périphérique USB qui est connecté, il se pourrait que l'ordinateur ne reconnaisse pas la connexion ou la déconnexion du périphérique en question ou encore que le périphérique ne fonctionne pas adéquatement.
  - **A** Le cas échéant, sélectionner [démarrer] – [Panneau de configuration] – [Performances et maintenance] – [Système] – [Matériel] – [Gestionnaire de périphériques].
  - **B** Sélectionner [Contrôleurs de bus USB] – [Concentrateur USB racine].
  - **C** Sélectionner [Gestion de l'alimentation] et décocher [Autoriser l'ordinateur à éteindre ce périphérique pour économiser l'énergie].
- Lorsqu'un périphérique est déconnecté puis reconnecté, ! peut apparaître dans le gestionnaire de périphérique et il se peut que l'ordinateur ne reconnaisse pas le périphérique. Dans une telle éventualité, tenter de régler le problème en débranchant puis en reconnectant le périphérique une autre fois.

- Lorsqu'un périphérique est connecté, la consommation d'énergie augmente. Débrancher le périphérique s'il n'est pas utilisé, spécialement lorsque l'appareil est alimenté sur la batterie.

Déconnexion d'un périphérique USB

ATTENTION

- Ne pas déconnecter un périphérique USB lorsque l'ordinateur est dans le mode de veille ou d'hibernation.
- Sauvegarder les données importantes et fermer toutes les applications s'il y a lieu.

1 Désactiver les fonctions du périphérique.

A Sélectionner sur la barre de tâches, sélectionner le périphérique USB, puis [Arrêter] [Stop].

B Suivre les instructions qui s'affichent à l'écran.

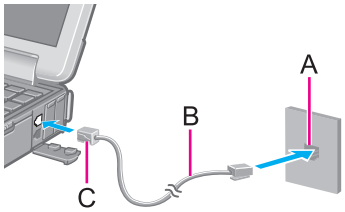
(Si l'icône n'est pas affichée ou que le périphérique a été déconnecté après l'arrêt de l'ordinateur, cette étape peut être sautée.)

2 Déconnecter le périphérique USB.

Connexion du modem à une prise téléphonique

ATTENTION

- Ne pas utiliser les lignes téléphoniques internes d'un système PBX ; cela pourrait entraîner un risque de choc électrique ou d'incendie.
- Il n'est pas possible de connecter le modem aux lignes téléphoniques suivantes :
  - Lignes internes domestiques
  - Lignes d'interphone
- S'assurer de connecter le câble du modem dans le port modem et non pas dans le port du réseau local (LAN).
- Le modem peut être endommagé par des surtensions soudaines comme peuvent survenir pendant un orage. Il est fortement recommandé d'utiliser un limiteur de surtension.



1 Relier l'ordinateur à une ligne téléphonique (A) au moyen d'un câble de raccordement de modem (fourni) (B).
Ouvrir le couvercle du modem, positionner le câble de manière que l'onglet (C) soit aligné sur (), et insérer le câble jusqu'à ce qu'un « clic » soit entendu.

2 Changer les paramètres selon les besoins.

A Sélectionner [Modifier] dans [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Imprimantes et autres matériels] - [Options de modems et téléphonie] - [Règles de numérotation], puis sélectionner l'endroit à partir duquel les appels se feront dans [Pays/Région].

B Entrer les renseignements requis (tels que pays, règles de numérotation, etc.), sélectionner [OK], puis sélectionner [OK].

REMARQUES

- Ne pas passer dans le mode de veille ou d'hibernation au cours d'une communication.
- Pour déconnecter le câble, le tirer tout en abaissant l'onglet.

Fonction de reprise sur sonnerie

Grâce à cette fonction, lorsque le téléphone connecté au modem reçoit un appel (la sonnerie se déclenche) alors que l'ordinateur se trouve en mode de veille, l'ordinateur redémarre automatiquement.
Cette fonction s'avère donc pratique pour l'utilisation d'applications de réception automatique d'informations telle une application de télécopie (FAX).
Pour utiliser cette fonction, il est nécessaire d'exécuter un logiciel en mesure de maintenir un état de réception automatique des appels et de remettre l'ordinateur en son état original une fois la communication terminée. Pour de plus amples renseignements, se reporter aux manuels d'utilisation des applications utilisées.

Activation de la fonction de reprise sur sonnerie

A Sélectionner [Gestionnaire de périphériques] dans [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Système] - [Matériel], puis sélectionner le modem utilisé dans [Modems].

B Sélectionner [Gestion de l'alimentation] et cocher [Autoriser ce périphérique à sortir cet ordinateur de la mise en veille], puis sélectionner [OK].

ATTENTION

- Avant d'utiliser cette fonction, il est recommandé de brancher l'adaptateur secteur.
- À propos du paramétrage de [Mise en veille]*1.
  - Évaluer la durée approximative de la communication, puis régler le délai pour [Mise en veille]. Il pourrait arriver que l'ordinateur soit mis en veille après expiration du délai fixé pour [Mise en veille] pendant le cours d'une communication, ce qui a pour effet de couper la communication.
  - Si [Jamais] a été sélectionné, l'ordinateur ne sera pas mis en veille dans le cours d'une communication mais, suite à la reprise du fonctionnement de l'ordinateur, l'ordinateur restera en marche même s'il est inactif.
- Lorsque la fonction de reprise sur sonnerie est activée, un certain laps de temps s'écoule avant que la connexion soit établie (équivalent au temps que prend la reprise). Pour permettre la reprise de l'ordinateur, établir pour [Appel] une valeur correspondant à une durée plus longue qu'une communication typique. S'il n'est pas possible pour l'expéditeur de fixer une valeur élevée pour la durée de [Appel], établir

une petite valeur pour [Nombre de sonneries avant la réponse] (avec un logiciel en mesure de maintenir un état de prise en charge automatique des appels).

*1 Pour afficher le paramétrage de [Mise en veille]
Sélectionner [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d'alimentation] - [Modes de gestion de l'alimentation].

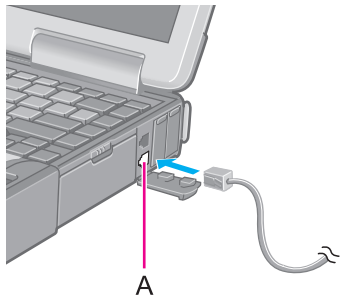
REMARQUES

- Cette fonction ne peut être utilisée si l'ordinateur a été arrêté ou s'il est dans le mode d'hibernation.
- Après la sortie de mise en veille, l'écran demeure noir. L'affichage initial est rétabli sur pression d'une touche du clavier ou d'un effleurement du pavé tactile ou de l'écran tactile (pour les modèles avec écran tactile seulement).
- La reprise de l'ordinateur n'est pas possible si un téléphone est connecté à la ligne d'un modem (par exemple, une carte modem) autre que le modem interne.

Réseau local

Lorsque l'ordinateur est relié à un réseau, il pourrait être nécessaire, selon les conditions d'utilisation, de procéder à des paramétrages supplémentaires. Il est recommandé de s'informer auprès de l'administrateur du réseau.

Connexion à un réseau local



ATTENTION

- Ne pas brancher le câble de raccordement de modem dans le port de réseau local (LAN).

1 Arrêter l'ordinateur.

(⇒ *Manuel de l'utilisateur* - « Démarrage et arrêt de l'ordinateur »)
Ne pas mettre l'ordinateur hors contact lorsqu'il est en mode de veille ou d'hibernation

2 Brancher le câble.

Relier le réseau (serveur, concentrateur, etc.) au port de réseau local (LAN) (A) au moyen d'un câble de connexion réseau.

3 Mettre l'ordinateur en marche.

ATTENTION

- Ne pas utiliser la fonction de veille ou d'hibernation au cours d'une communication (sauf lorsque la fonction de sortie de veille à distance est utilisée) car cela pourrait entraîner une erreur dans l'envoi ou la réception des données. La fonction d'arrêt après délai d'inactivité peut s'enclencher même pendant la transmission de données forçant ainsi l'ordinateur à passer dans le mode de veille ou d'hibernation. Si la fonction de sortie de veille à distance n'est pas utilisée, il est recommandé de désactiver la fonction d'arrêt automatique en procédant de la manière décrite ci-après.
[démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d'alimentation] - [Modes de gestion de l'alimentation]

REMARQUES

- Si la connexion au réseau ne peut être faite (lorsque le voyant du concentrateur demeure éteint) :
  - **A** Afficher l'écran [Gestionnaire de périphériques].
    Sélectionner [Gestionnaire de périphériques] dans [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Système] - [Matériel].
  - **B** Sélectionner le nom de l'adaptateur réseau utilisé dans [Cartes réseau].
  - **C** Sélectionner [Avancé].
  - **D** Confirmer le paramétrage de chaque élément.

Sortie de veille à distance

Cette fonction du réseau local interne permet d'activer à distance la sortie de veille ou d'hibernation de l'ordinateur à partir d'un serveur du réseau. Pour utiliser cette fonction, le réseau doit prendre en charge la sortie de veille à distance (Wake up from LAN).

Activation de la fonction de sortie de veille à distance

- **A** Sélectionner [Gestionnaire de périphériques] dans [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Système] - [Matériel].
- **B** Sélectionner le nom de l'adaptateur réseau utilisé dans [Cartes réseau].
- **C** Sélectionner [Gestion de l'alimentation] et cocher [Autoriser l'ordinateur à éteindre ce périphérique pour économiser l'énergie] et [Autoriser ce périphérique à sortir cet ordinateur de la mise en veille], puis sélectionner [OK].

ATTENTION

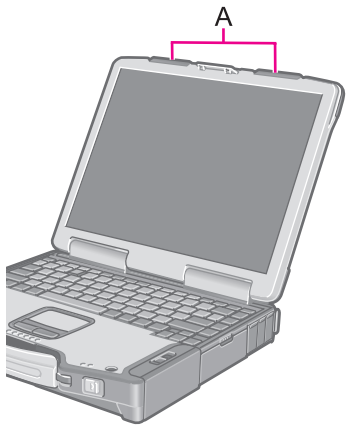
- S'assurer de brancher l'adaptateur secteur et de valider l'alimentation secteur.

REMARQUES

- Même si un mot de passe a été programmé dans l'utilitaire d'installation et que [Mot de passe au démarrage] a été validé, il n'est pas nécessaire d'entrer le mot de passe dans l'utilitaire d'installation lorsque l'ordinateur sort du mode de veille ou d'hibernation.

- La fonction de sortie de veille à distance ne peut être utilisée dans les conditions suivantes :
  - Après l'arrêt de l'ordinateur.
  - Lorsque l'interrupteur est maintenu enfoncé quatre secondes ou plus pour couper le contact (par exemple, quand l'ordinateur fige).
  - Après le débranchement ou le branchement de l'adaptateur secteur ou encore le retrait et la remise en place de la batterie.
- À la suite d'une reprise effectuée depuis le mode de veille, l'écran demeure sombre. L'écran précédent est rappelé sur pression d'une touche du clavier ou sur effleurement du pavé tactile ou de l'écran tactile (modèles avec écran tactile seulement).
- La fonction de sortie de veille à distance sera activée sans égard au paramétrage de [Boot up from LAN] (Démarrage à partir du réseau local) établi dans l'utilitaire d'installation.
- Il se peut que l'ordinateur redémarre si un autre ordinateur sur le réseau en sollicite l'accès.
  Utiliser la procédure suivante afin d'empêcher la mise en marche due à l'accès involontaire à l'ordinateur.
  - **A** Sélectionner [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Système]- [Matériel] - [Gestionnaire des périphériques] - [Cartes réseau].
  - **B** Sélectionner la carte réseau utilisée, puis sélectionner [Gestion de l'alimentation].
  - **C** Cocher [Autoriser ce périphérique à sortir cet ordinateur de la mise en veille] et [N'autoriser que les stations de gestion à faire sortir l'ordinateur du mode veille], puis sélectionner [OK].

Réseau local sans fil



Lors de l'utilisation d'un réseau local sans fil, il est possible de se relier à un réseau sans avoir à faire des raccordements.

ATTENTION

- Les communications sont transmises par le truchement de l'antenne du réseau local (A). Ne pas obstruer l'aire de l'antenne avec la main ni nuire au passage des signaux radio.
- Ne pas utiliser la fonction de commutation rapide de l'utilisateur. Le réseau local sans fil ne peut pas être utilisé.

REMARQUES

- Le débit et la portée de la transmission varient selon les périphériques qui prennent en charge un réseau local sans fil, le milieu dans lequel le réseau est installé et les autres conditions ambiantes.
- Le débit de transmission des ondes radio a tendance à baisser avec la distance. Il est donc recommandé que les périphériques prenant en charge le réseau local sans fil soient placés près les uns des autres.
- Le débit peut être réduit lors de l'utilisation d'un four à micro-ondes.

Précautions à prendre

■ Ne pas utiliser le réseau local sans fil à bord d'un aéronef, dans un hôpital ou dans tout autre endroit où le signal d'un réseau sans fil pourrait perturber le fonctionnement d'appareils se trouvant à proximité.

- Pour l'utilisation de l'ordinateur dans les milieux décrits plus haut, désactiver le réseau sans fil de la manière suivante :

  A Double-cliquer sur ou sur la barre de tâches.
  B Sélectionner la carte réseau, puis sélectionner [General] (Général).
  C Sélectionner [Off] (Non) pour [Switch Radio] (Commuter radio).
  D Sélectionner [OK].
  L'icône devient .

- Ne pas sélectionner [Désactiver] en cliquant à droite sur l'icône sur la barre de tâches.

■ Pour prévenir le vol de données ou l'accès illicite au disque dur via un réseau local sans fil.

- Lors de l'utilisation des fonctions du réseau local sans fil, il est recommandé de ne le faire qu'après avoir effectué les paramétrages de sécurité adéquats, tels que le chiffrement des données.

■ Il est recommandé de désactiver le réseau local sans fil lorsqu'il n'est pas utilisé ou hors de portée (➔ page 76).

- Si le réseau est laissé activé, l'autonomie offerte par la batterie sera réduite.

Paramétrages

Pour utiliser le réseau local sans fil, paramétrer le profil de la manière décrite ci-dessous. Les paramétrages varient d'un environnement réseau à l'autre selon le système utilisé. Pour de plus amples renseignements, communiquer avec l'administrateur de système ou la personne responsable du réseau.

ATTENTION

- Paramétrer un profil pour chaque utilisateur de la manière décrite ci-dessous.

1. Double-cliquer sur sur la barre de tâches.
2. Sélectionner la carte réseau, puis sélectionner [General] (Général).
3. Sélectionner [On] (Oui) pour [Switch radio] (Commuter radio).
4. Sélectionner [Networks] (Réseaux), puis sélectionner [Add] (Ajouter).
5. Entrer les noms du profil et du réseau (SSID), faire les modifications qui s'imposent, puis sélectionner [Next] (Suivant).

6 Effectuer les changements nécessaires, puis sélectionner [Finish] (Terminer).

- Pour des raisons de sécurité, il est recommandé de valider le cryptage (WEP). Si WEP est activé, activer le cryptage au point d'accès également. (Le paramétrage décrit ci-dessous n'est donné qu'à titre d'exemple. Pour les autres paramétrages, consulter l'administrateur du système ou le responsable du réseau.)

A Sélectionner [64-bit] ou [128-bit] dans [Encryption Level] (Niveau de cryptage).

B Sélectionner [Use pass phrase] (Utiliser phrase de passe) ou [Use hex key] (Utiliser clé hexadécimale), et entrer la phrase de passe ou la clé hexadécimale.
En caractères ASCII : [64-bit (5 characters)] [128-bit (13 characters)]
En caractères hexadécimaux : [64-bit (10 digits)] [128-bit (26 digits)]

- Établir la même valeur sur le côté ordinateur et sur le côté accès.
- Lorsque le point d'accès permet de sélectionner un cryptage 128 bits (sur certains, « 104-bit » s'affiche), il est recommandé de sélectionner « 128-bit » afin de prévenir tout décryptage illicite.

7 Sélectionner le profil paramétré, puis sélectionner [Connect] (Connecter).

- Si le paramétrage du profil connecté est changé, le nouveau paramétrage ne sera pas validé tant que le profil et [Connect] (Connecter) n'auront pas été sélectionnés.

8 Sélectionner [OK].

Vérification de l'état de la communication

Démarrer Intel PROSet en suivant une des procédures suivantes.

- Sélectionner [démarrer] – [Tous les programmes] – [Adaptateurs réseau Intel] – [Intel® PROSet for Wireless].
- Double-cliquer sur ou sur la barre de tâches pour vérifier l'état de la communication.

Pour de plus amples renseignements sur comment utiliser Intel PROSet, se reporter à [Aide] sur la barre de menus.

En cas de mauvais fonctionnement

Lire attentivement les instructions concernant le point d'accès et vérifier les paramétrages.

■ Point d'accès non affiché dans [Réseaux disponibles]

- Sélectionner [Réseaux], le profil utilisé, puis [Avancés]. [Connect to ad hoc networks only] (Connecter uniquement à des réseaux ad hoc) peut avoir été sélectionné dans [Connection preference] (Connexion préférée). Dans une telle éventualité, sélectionner [Connect to infrastructure and ad hoc networks] (Connecter à l'infrastructure et aux réseaux ad hoc).
- Cet ordinateur utilise les canaux 1 à 11[*1]. Vérifier le canal utilisé.

[*1] Dans le cas de communications sans fil, la bande de fréquence utilisée peut être segmentée ; aussi des communications différentes peuvent être effectuées dans chaque segment de la bande. Un « canal » désigne un segment de bande de fréquence.

■ Impossibilité d'accéder au point d'accès

- Il se peut que la clé réseau ne coïncide pas avec le point d'accès.
  Vérifier le paramètre de la clé réseau et, au besoin, en refaire le paramétrage.
- Selon le point d'accès et les paramètres établis, il se peut que l'accès ne soit pas accepté à moins que l'adresse MAC n'ait été enregistrée au préalable. Le cas échéant, vérifier l'adresse MAC de l'ordinateur en procédant de la manière décrite ci-dessous et l'enregistrer conformément aux instructions concernant le point d'accès.

  A Appeler l'affichage de [Invite de commandes].
  Sélectionner [démarrer] - [Tous les programmes] - [Accessoires] - [Invite de commandes].

  B Entrer [ipconfig / all], puis appuyer sur **Entrée** **Enter**.

  C Noter la chaîne de 12 caractères alphanumériques affichée sur la ligne « Adresse physique » sur le côté du réseau sans fil. Entrer ensuite [exit], puis appuyer sur **Entrée** **Enter**.

■ Mauvaise adresse IP du point d'accès

- Conformément aux instructions concernant le point d'accès, refaire le paramétrage de l'adresse IP.

Lecteur de disque dur

Avant de remplacer le disque dur, communiquer avec un centre de soutien technique Panasonic.

Installation et retrait du disque dur

ATTENTION

- Veiller à faire une copie de sauvegarde de tous les fichiers importants avant de remplacer le disque dur.
- Il est possible d'effacer toutes les données sur le disque dur avant de le remplacer. (*Manuel d'utilisation* - « Utilitaire d'effacement du disque dur »)
- Si [Hard Disk Lock] (Verrouillage du disque dur) a été activé [Enable] dans l'utilitaire d'installation, le désactiver avant de remplacer le disque dur.
- Manipuler le disque dur avec le plus grand soin. Le disque dur est extrêmement sensible aux chocs. De plus, toute électricité statique qui pourrait s'y être accumulée peut ultérieurement endommager les composants internes.

1 Arrêter l'ordinateur. (⇒ *Manuel d'utilisation* - « Démarrage et arrêt de l'ordinateur »)

Ne pas mettre l'ordinateur hors contact lorsqu'il est en mode de veille ou d'hibernation.

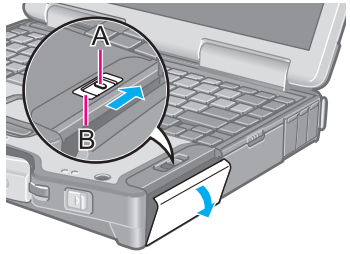
Débrancher l'adaptateur secteur.

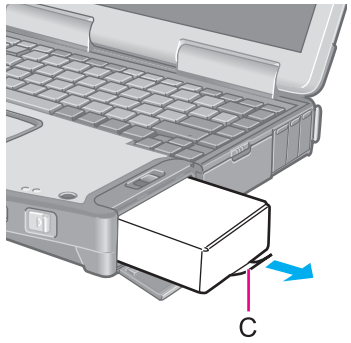
2 Retirer la batterie. (➔ page 46)

3 Installer/retirer le disque dur.

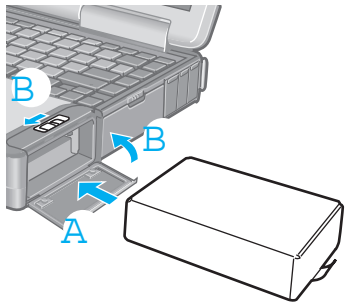
- Retrait du disque dur

A Appuyer sur la touche (A) puis, sans la relâcher, faire glisser le verrou (B) et ouvrir le couvercle tel qu'illustré.





B Tirer sur l'onglet (C) du disque dur pour retirer ce dernier.



- Mise en place du disque dur

A Glisser le disque dur dans son logement jusqu'à ce qu'il soit solidement en place.

B Refermer le couvercle, puis le verrouiller en glissant le loquet de la manière illustrée.

4 Insérer la batterie. (➔ page 46)

ATTENTION

- S'assurer que le disque dur est mis en place de la manière illustrée.
- S'assurer que le verrou est dans la position adéquate. Si l'ordinateur devait être transporté sans que le verrou soit bien mis en place, le disque dur pourrait tomber.

Exécution de l’utilitaire d’installation

1 Démarrer ou redémarrer l’ordinateur.

2 Appuyer sur **F2** pendant l’affichage de l’écran de démarrage [Panasonic] après le démarrage de l’ordinateur.

Si le message [Enter Password] (Entrer le mot de passe) s’affiche, entrer le mot de passe.

Lorsque l’utilitaire d’installation est lancé avec le mot de passe superviseur

- Il est possible d’accéder à tous les menus de l’utilitaire d’installation.

Lorsque l’utilitaire d’installation est lancé avec le mot de passe utilisateur

- Il n’est pas possible d’accéder aux menus [Advanced] (Avancé) et [Boot] (Démarrage).
- Dans le menu [Security] (Sécurité) :
  - Les rubriques [Set Supervisor Password] (Programmer mot de passe superviseur) et [Hard Disk Lock] (Verrouillage du disque dur) ne sont pas disponibles.
  - [Password on boot] (Mot de passe au démarrage), [Setup Utility Prompt] (Invite de l’utilitaire d’installation), [Boot First Menu] (Menu de démarrage en premier) [User Password Protection] (Protection du mot de passe utilisateur), [Floppy Operation] (Lecteur de disquette), [Legacy USB Support] (USB Legacy) et [Legacy USB Floppy] (Disquette USB Legacy) sont affichés mais ne peuvent être paramétrés.
  - Le mot de passe utilisateur ne peut être changé que lorsque (Protection du mot de passe utilisateur) n’a pas été validé [No protection]. Le mot de passe utilisateur ne peut être supprimé.
- [Get Default Values] (Rétablir valeurs par défaut) n’est pas affiché dans le menu [Exit] (Quitter).
- **F9** ne fonctionne pas.

REMARQUES

- Lorsque [Password on boot] (Mot de passe au démarrage) dans l’utilitaire d’installation n’a pas été activé [Disable], il n’est pas nécessaire d’entrer le mot de passe lorsque l’ordinateur démarre ; par contre, le mot de passe est nécessaire au moment du lancement de l’utilitaire d’installation. Cette option permet de prévenir la modification du paramétrage de l’utilitaire d’installation.
- Si la touche **F2** n’est pas pressée à ce moment, l’utilitaire d’installation ne pourra être exécuté. Le cas échéant, arrêter l’ordinateur et recommencer.
- Pour fermer l’utilitaire d’installation, appuyer sur **Échap** **Esc**, sélectionner le mode de fermeture dans le menu [Exit] (Fermer), puis appuyer sur **Entrée** **Enter**.

Touches actives

- **F1**
  Pour afficher le fichier d’aide afférent.
- **Échap** **Esc**
  Pour afficher le menu de fermeture [Exit].
- ↑ ↓
  Pour déplacer le curseur parmi les rubriques.
- ← →
  Pour déplacer le curseur parmi les menus.
- **F5** **F6**
  Pour déplacer le curseur parmi les valeurs des paramètres.
- **Entrée** **Enter**
  Pour afficher le sous-menu de la rubrique sélectionnée au moyen de ↑ ou ↓.
- **F9**
  Pour établir les valeurs par défaut (sauf le mot de passe). (Si l’accès à l’utilitaire se fait par mot de passe, cette touche n’est pas active.)
- **F10**
  Pour enregistrer le paramétrage et quitter.

REMARQUE

- Lors du réglage de la date et de l’heure, la touche **Tab** peut être utilisée pour déplacer le curseur.

Menu Information

Language (Langue):	[English] (Anglais)
Model No. (N° de modèle) :	CF-xxxxxxxxx
Serial No. (N° de série) :	xxxxxxxxx
CPU Type (Type d’UCT) :	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
CPU Speed (Vitesse de l’UCT) :	x.x GHz
BIOS:	Vx.xxLxx
Embedded Controller (Contrôleur intégré) :	Vx.xxLxx
System Memory (Mémoire système) :	xxx MB
Primary Master (Maître principal) :	xx GB
Secondary Master (Maître secondaire) :	xxxxxxxx

■ Paramètres

(_ : réglage par défaut)

Language (Langue)	English (Anglais) Japanese (Japonais)

Sélectionner la langue d’affichage de l’utilitaire d’installation.

Menu principal

System Time (Heure système) :	[xx:xx:xx][*1]
System Date (Date système) :	[xx/xx/xxxx][*2]
Touch Pad (Pavé tactile) :	[Enable] (Actif)
Touchscreen (Écran tactile)[*3] :	[Enable] (Actif)
Microphone Jack (Prise pour microphone) :	[PC]
Display (Affichage) :	[Simultaneous] (Simultané)
Display Expansion (Affichage étendu) :	[Enable] (Actif)
CD/DVD Drive Speed (Vitesse du lecteur CD/DVD) :	[High] (Élevée)
Environment (Température ambiante) :	[Auto]
Current Status (État actuel)[*4] :	[Normal Temperature] (Température normale)

[*1] L'heure est basée sur un système de 24 heures.

[*2] La date apparaît dans l'ordre du Mois / Jour / An.

[*3] Modèles avec écran tactile seulement.

[*4] Cette rubrique n'est affichée que si [Environment] (Température ambiante) est réglé sur [Auto]. Selon l'état de la batterie, « Normal Temperature » (Température normale) ou « High Temperature » (Température élevée) est affiché.

■ Paramètres

(_ : réglage par défaut)

Touch Pad (Pavé tactile)	Disable (Inactif) Enable (Actif)
Touchscreen (Écran tactile)	Disable (Inactif) Enable (Actif)
Microphone Jack (Prise pour microphone)	Port Replicator (Duplicateur de port) PC

Display (Affichage)*5	External monitor (Écran externe) Internal LCD (Écran intégré) Simultaneous (Simultané)
Display Expansion (Extension de l’affichage)	Disable (Inactif) Enable (Actif)
CD/DVD Drive Speed (Vitesse du lecteur CD/DVD)*6	High (Élevée) Low (Basse)
Environment (Température ambiante)	Normal temperature (Température normale) High Temperature (Température élevée) Auto

*5 La sélection de l’écran de destination sans l’exécution de Windows est réglée à ce paramètre. Si aucun écran externe est connecté, l’affichage paraît sur l’écran intégré même si [Écran externe] ou [Simultané] est sélectionné.
À la suite du démarrage de Windows, l’affichage se fait sur l’écran de destination sélectionné dans le menu suivant.
[démarrer] – [Panneau de configuration] - [Autres options du panneau de configuration] – [Intel(R) Extreme Graphics 2 M] – [Périphériques].

*6 La description de [CD/DVD Drive Speed] (Vitesse du lecteur CD/DVD) ne s’applique qu’à la lecture.

Menu avancé

Serial Port A (Port série A) :	[Auto]
Serial Port B (Port série B) :	[Disable] (Inactif)
MP Serial Port (Port série MP) :	[Disable] (Inactif)
Parallel Port (Port parallèle) :	[Auto]
Mode:	[ECP]
CardBus Controller A (Controlleur CardBus A) :	[Enable] (Actif)
Modem:	[Enable] (Actif)
LAN (Réseau local) :	[Enable] (Actif)
Boot up from LAN (Démarrage à distance) :	[Enable] (Actif)
Wireless LAN (Réseau local sans fil) :	[Enable] (Actif)

REMARQUE

- Il n’est pas possible de modifier les paramètres du menu [Advanced] (Avancé) si l’utilitaire d’installation a été lancé avec le mot de passe utilisateur.

■ Paramètres

(_ : réglage par défaut)

Serial Port A (Port série A)	Disable (Inactif) Enable (Actif) Auto
I/O IRQ*1	3F8/IRQ4 2F8/IRQ3 3E8/IRQ7 2E8/IRQ5

Serial Port B (Port série B)	Disable (Inactif) Enable (Actif) Auto
I/O IRQ*1	3F8/IRQ4 2F8/IRQ3 3E8/IRQ7 2E8/IRQ5
MP Serial Port (Port série MP)	Disable (Inactif) Enable (Actif) Auto
I/O IRQ*1	3F8/IRQ4 2F8/IRQ3 3E8/IRQ7 2E8/IRQ5
Parallel Port (Port parallèle)	Disable (Inactif) Enable (Actif) Auto
Mode*2	Bi-Directional (Bidirectionnel) EPP ECP
I/O*1	378 278 3BC
IRQ*1	None (Aucun) IRQ5 IRQ7
CardBus Controller A (Controlleur CardBus A)	Disable (Inactif) Enable (Actif)
Modem	Disable (Inactif) Enable (Actif)
LAN (Réseau local)	Disable (Inactif) Enable (Actif)
Boot up from LAN (Démarrage à distance)*3	Disable (Inactif) Enable (Actif)

Wireless LAN (Réseau local sans fil)*4	Disable (Inactif) Enable (Actif)

*1 Ce paramètre n’est affiché que lorsque chaque port est actif [Enable].

*2 Cette rubrique ne s’affiche que si [Parallel port] (Port parallèle) est réglé sur [Enable] (Activer) ou [Auto].

*3 Ce paramètre est automatiquement inactif [Disable] lorsque [LAN] (Réseau local) est inactif [Disable]. Cette fonction n’est disponible que pour le réseau local interne. Elle ne fonctionne pas pour un réseau local sans fil ni pour une carte de réseau local.

*4 Cette fonction ne sert qu’avec le réseau local interne sans fil. Elle ne peut être utilisée avec une carte PC LAN sans fil.

Menu de sécurité

Password on boot (Mot de passe au démarrage) :	[Enable] (Actif)
▶Set Supervisor Password (Établir le mot de passe superviseur) :	[Enter] (Entrée)
Setup Utility Prompt (Réglage du message-guide d’utilitaire) :	[Enable] (Actif)
Boot First Menu (Menu de démarrage en premier) :	[Enable] (Actif)
Hard Disk Lock (Verrouillage du disque dur) :	[Disable] (Inactif)
User Password Protection (Protection du mot de passe utilisateur) :	[No Protection] (Aucune protection)
▶Set User Password (Établir le mot de passe utilisateur) :	[Enter] (Entrée)
Floppy Operation (Lecteur de disquette) :	[Enable] (Actif)
Legacy USB Support (USB Legacy) :	[Enable] (Actif)
Legacy USB Floppy (Disquette USB Legacy) :	[Enable] (Actif)

REMARQUES

- Lorsque l’accès à l’utilitaire d’installation se fait par le mot de passe utilisateur :
  - Les invites [Set Supervisor Password] (Établir le mot de passe superviseur) et [Hard Disk Lock] (Verrouillage du disque dur) ne sont pas affichées.
  - [Setup Utility Prompt] (Réglage du message-guide d’utilisateur), [Boot First Menu] (Menu de démarrage en premier), [Floppy Operation] (Lecteur de disquette), [Legacy USB Support] (USB Legacy) et [Legacy USB Floppy] (Disquette USB Legacy) s’affichent, mais ne peuvent pas être réglés.
  - Le mot de passe utilisateur ne peut être modifié que lorsque [User Password Protection] (Protection du mot de passe utilisateur) a été réglé à [No Protection] (Aucune protection). Le mot de passe utilisateur ne peut pas être supprimé.

■ Paramètres

(_ : réglage par défaut)

Password on boot (Mot de passe au démarrage)	Disable (Inactif) Enable (Actif)
Set Supervisor Password (Établir le mot de passe superviseur)	Vers sous-menu
Setup Utility Prompt (Réglage du message-guide d'utilitaire)*1	Disable (Inactif) Enable (Actif)
Boot First Menu (Menu de démarrage en premier)	Disable (Inactif) Enable (Actif)
Hard Disk Lock (Verrouillage du disque dur)*2	Disable (Inactif) Enable (Actif)
User Password Protection (Protection du mot de passe utilisateur)	No protection (Aucune protection) Protected (Protégé)
Set User Password (Établir le mot de passe utilisateur)*2	Vers sous-menu
Floppy Operation (Lecteur de disquette)*3	Disable (Inactif) Enable (Actif)
Legacy USB Support (USB Legacy)	Disable (Inactif) Enable (Actif)
Legacy USB Floppy (Disquette USB Legacy)*3	Disable (Inactif) Enable (Actif)

*1 Lorsque [Setup Utility Prompt] (Invite de l'utilitaire d'installation) est désactivé, le message « Press **F2** for Setup / **F12** for LAN » (Appuyer sur **F2** pour installation/**F12** pour réseau local) ne s'affiche pas sur l'écran de démarrage Panasonic. Par contre, même si le message n'est pas affiché, les touches **F2** et **F12** sont fonctionnelles.

*2 Paramétrage impossible en l'absence d'un mot de passe superviseur.

*3 Lorsque [Floppy operation] (Lecteur de disquette) ou [Legacy USB Support] (USB Legacy) est désactivé [Disable], ce paramétrage est automatiquement établi.

Menu de démarrage

Floppy Drive (Lecteur de disquette)*1
Hard Disk Drive (Lecteur de disque dur)
CD/DVD Drive (Lecteur CD/DVD)*2
LAN (Réseau local)*3

*1 Cette rubrique est affichée même si le lecteur de disquette n'a pas été mis en place ou que [Floppy Operation] (Lecteur de disquette) est désactivé [Disable] dans le menu [Security] (Sécurité).
Le lecteur identifié ci-après peut être utilisé au démarrage à titre d'alternative au lecteur de disquette.
Lecteur de disquette USB Panasonic CF-VFDU03 (vendu séparément)
Toutefois, lorsque le lecteur de disquette interne et le lecteur de disquette USB (vendu séparément) sont connectés en même temps, le lecteur interne a la priorité pour le démarrage.

*2 Cette rubrique est affichée même si le lecteur CD/DVD n'est pas connecté.

*3 Cette rubrique est affichée même si [LAN] (Réseau local) n'a pas été activé [Disable] dans le menu [Advanced] (Avancé).

Par défaut, la séquence est la suivante :
[Floppy Drive] (Lecteur de disquette) - [Hard Disk Drive] (Disque dur) - [CD/DVD Drive] (Lecteur CD/DVD) - [LAN] (Réseau local).
Pour amener un élément au rang précédent, sélectionner l'élément au moyen des touches ↑ et ↓, puis appuyer sur **F6**.
Pour amener un élément au rang suivant, sélectionner l'élément au moyen des touches ↑ et ↓, puis appuyer su **F5**.

REMARQUES

- Il n'est pas possible de modifier les paramètres du menu [Boot] (Démarrage) si l'utilitaire d'installation a été lancé avec le mot de passe utilisateur.
- **Menu de démarrage**
  L'élément à partir duquel se fait le démarrage du système d'exploitation peut aussi être sélectionné pendant le démarrage de l'ordinateur. Après la mise en marche de l'ordinateur et une pression sur **Échap Esc** à l'écran de démarrage [Panasonic], l'écran de sélection de périphérique [Boot Menu] (Menu de démarrage) s'affiche. Lors de la modification du réglage du menu [Boot] (Démarrage), l'affichage de l'écran de sélection change également. Le menu de démarrage ne s'affiche que lorsque [Boot First Menu], (Menu de démarrage en premier) sous [Security] (Sécurité) est activé [Enable].

Menu de fermeture [Exit]

Save Values & Exit (Sauvegarder valeurs et fermer)

Exit Without Saving Changes (Fermer sans sauvegarder modifications)

Get Default Values (Établir valeurs par défaut)*1

Load Previous Values (Valider valeurs précédentes)

Save Current Values (Sauvegarder valeurs actuelles)

Hard Disk Backup (Sauvegarde du disque dur) / Restore (Restauration)*2

*1 Cette rubrique n'est pas affichée lorsque l'utilitaire d'installation est lancé avec le mot de passe utilisateur.

*2 N'est affiché que si une zone de sauvegarde a été créée.

■ Paramètres

Save Values & Exit (Sauvegarder valeurs et fermer)	Fermeture de l'utilitaire d'installation et sauvegarde des changements apportés au CMOS.
Exit Without Saving Changes (Fermer sans sauvegarder modifications)	Fermeture de l'utilitaire d'installation sans sauvegarde des changements apportés au CMOS.
Get Default Values (Établir valeurs par défaut)	Activation des valeurs par défaut
Load Previous Values (Valider valeurs précédentes)	Activation des valeurs précédentes du CMOS pour tous les paramètres d'installation.
Save Current Values (Sauvegarder valeurs actuelles)	Sauvegarde des changements apportés au CMOS.
Hard Disk Backup (Sauvegarde du disque dur) / Restore (Restauration)	Sauvegarder les données dans une zone de sauvegarde sur le disque dur. De plus, restaurer les données sauvegardées sur le disque dur d'origine. Avant d'exécuter, se reporter à la section « Fonction de sauvegarde du disque dur » dans le *manuel d'utilisation*.

Connexions réseau et logiciels de communications

Si la fonction d'économie d'énergie (mode de veille ou d'hibernation) est activée pendant l'exécution d'un logiciel de communications, il se peut que la connexion réseau soit interrompue ou que son fonctionnement soit affecté. Le cas échéant, redémarrer l'ordinateur. S'assurer de fermer le logiciel de communications avant d'activer la fonction d'économie d'énergie. Lorsque l'ordinateur est relié à un réseau, il est recommandé de régler [Mise en veille] et [Mise en hibernation] à [Jamais] en procédant comme suit :
Sélectionner [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d'alimentation] - [Modes de gestion de l'alimentation].

Utilisation des fichiers de la version grand public du CD-ROM Windows

Les fichiers Windows inclus sur la version grand public du CD-ROM Windows pour chaque système d'exploitation se trouvent dans les dossiers suivants :
c:\windows\docs, c:\windows\dotnetfx, c:\windows\i386, c:\windows\support, c:\windows\valueadd

Utilisation des périphériques série

Chaque port COM de cet ordinateur est attribué au périphérique série suivant.

- COM1 : Port série A
- COM2 : Port série B (duplicateur de port[*1])
- COM3 : GPS[*1]
- COM4 : Smart Card[*1]
- COM5 : Modem
- COM6 : Port série MP[*1]
- COM7 : Premier port du modem sans fil[*1]
- COM8 : Second port du modem sans fil[*1]

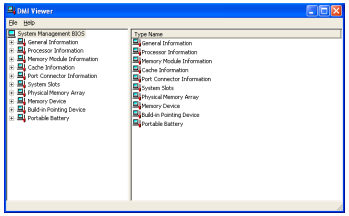
[*1] Vendu séparément

Si les attributions indiquées ci-dessus sont modifiées dans Gestionnaire de périphériques, les périphériques série pourraient ne pas fonctionner adéquatement.

Afficheur DMI

Cet ordinateur est conforme aux spécifications de Desktop Management Interface (DMI). L'afficheur DMI peut être utilisé pour obtenir des renseignements sur les systèmes internes que l'ordinateur peut prend en charge, dont le processeur central et la mémoire.

Exécution de l'afficheur DMI



1 Sélectionner [DMI Viewer] dans [démarrer] - [Tous les programmes] - [Panasonic].

L'écran illustré ci-contre s'affiche.
Pour obtenir des renseignements sur un élément, cliquer sur l'élément en question.

Enregistrement des informations dans un fichier

Les informations affichées peuvent être enregistrées dans un fichier texte (.txt). Ouvrir l'afficheur DMI et afficher les informations à enregistrer.

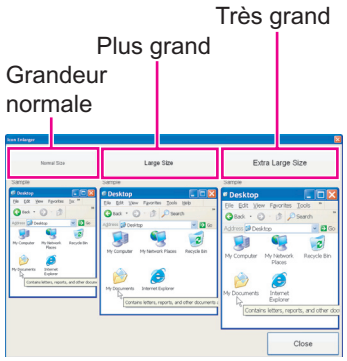
1 Sélectionner la méthode de sauvegarde.

- Enregistrement de l'élément affiché
  Sélectionner [Save Selected Data] (Enregistrer les données sélectionnées) dans le menu [File] (Fichier).
- Enregistrement de tous les éléments
  Sélectionner [Save All Data] (Enregistrer toutes les données) dans le menu [File] (Fichier).

2 Sélectionner le dossier, entrer le nom du fichier, puis sélectionner [Save] (Enregistrer).

Agrandisseur des icônes

Agrandissement de l’affichage



Si les caractères, icônes, barres de titres, curseur de la souris et autres éléments sont trop petits et difficilement visibles, utiliser l’agrandisseur des icônes et changer la grandeur de l’affichage en choisissant [Normal Size] (Grandeur normale), [Large Size] (Plus grand) ou [Extra Large Size] (Très grand).

- Les caractères des écrans Internet affichés dans Internet Explorer ainsi que ceux des courriels envoyés et reçus dans Outlook Express, sont modifiés conformément au paramétrage établi dans l’agrandisseur des icônes.
- Par défaut, l’affichage est réglé à la grandeur normale.

1. Sélectionner [démarrer] - [Tous les programmes] - [Panasonic] - [Icon Enlarger] (Agrandisseur des icônes).
2. Sélectionner la grandeur de l’affichage : [Normal Size] (Grandeur normale), [Large Size] (Plus grand) ou [Extra Large Size] (Très grand).
3. Sélectionner [OK].
   L’écran s’affiche dans la grandeur sélectionnée.

REMARQUES

- L’agrandisseur des icônes ne pourra être lancé si la résolution de l’écran est inférieure à 1024 x 768 points.
- Lors de l’agrandissement d’une fenêtre, il se peut qu’une partie du menu et d’autres éléments soient cachés. Le cas échéant, placer le curseur sur les fenêtres contextuelles ou utiliser d’autres fonctions pour afficher les éléments cachés.

Liste des codes d'erreur

Si, au moment du démarrage de l'ordinateur, l'un des codes ou messages d'erreur suivants s'affiche, suivre les instructions décrites ci-dessous.
Si le problème persiste, ou si le code ou le message d'erreur affiché ne correspond à aucun de ceux identifiés ici, communiquer avec le service de soutien technique de Panasonic.

Code ou message d'erreur	Mesures à prendre
0212: Keyboard error (Erreur de clavier)	● Si un clavier ou une souris externe est utilisé, les déconnecter.
0251 : System CMOS checksum bad – Default Configuration Used (Mauvaise somme de contrôle du système CMOS – Configuration par défaut utilisée)	Une erreur est survenue dans la mémoire au sein de laquelle sont sauvegardés les paramètres de l'utilitaire d'installation. Une telle erreur est causée lorsque le contenu de la mémoire est modifié par une opération effectuée par inadvertance par un programme ou une autre fonction. ● Lancer l'utilitaire d'installation et rétablir les paramètres par défaut, puis, au besoin, modifier ces paramètres selon la configuration désirée (➔ page 82). ● Si l'erreur persiste, vérifier la pile de l'horloge. Contacter le service technique Panasonic.
0271 : Check date and time settings (Vérifier les réglages de l'horodateur)	La date et l'heure sont inexactes. ● Lancer l'utilitaire d'installation et régler la date et l'heure (➔ page 85). ● Si l'erreur persiste, vérifier la pile de l'horloge. Contacter le service technique Panasonic.
0280 : Previous boot incomplete – Default configuration used (Démarrage précédent incomplet – Configuration par défaut utilisée)	Le démarrage a échoué à plusieurs reprises ; aussi, les paramètres de l'utilitaire d'installation ont-ils été rétablis à leurs valeurs par défaut, puis l'ordinateur a été redémarré. ● Lancer l'utilitaire d'installation et charger les paramètres par défaut, puis les modifier au besoin selon la configuration voulue (➔ page 82).

Code ou message d'erreur	Mesures à prendre
02B0 : Diskette drive A error (Erreur du lecteur de disquette A)	● Débrancher le lecteur de disquette et le rebrancher. S'assurer qu'il est raccordé correctement.
0613: Serial Port*1 configuration changed (Modification de la configuration du port série*1) 0614: Serial Port*1 config. error - device disabled (Erreur de configuration du port série*1 – périphérique désactivé) *1 Le nom du port, tel que A ou B, est affiché, identifiant les ports en conflit.	Conflit des IRQ et des adresses d'entrée/sortie du périphérique. ● Exécuter l'utilitaire d'installation et modifier les paramètres du menu [Avancé] afin d'éliminer les conflits de ports.
Press <F1> to resume, <F2> to Setup. (Appuyer sur <F1> pour reprendre, <F2> pour installer.)	● Noter les renseignements sur les erreurs et appuyer sur F2 pour lancer l'utilitaire d'installation. Vérifier les paramètres puis les changer selon la configuration voulue (➔ page 82).
Operating System not found (Système d'exploitation introuvable)	Le système d'exploitation n'a pas été adéquatement installé sur la disquette ou le disque dur à partir duquel le démarrage est tenté. ● Si l'ordinateur ne peut démarrer à partir de la disquette, vérifier le lecteur de disquette afin d'assurer que le démarrage peut se faire à partir de la disquette, sinon en préparer une autre. ● Si l'ordinateur ne peut démarrer à partir du disque dur, vérifier si le disque dur est reconnu dans le menu [Information] de l'utilitaire d'installation. Si le disque dur est reconnu, suivre la procédure de réinstallation. Sinon, contacter le service technique Panasonic. ● Si un périphérique est connecté au port USB, le déconnecter ou lancer l'utilitaire d'installation et désactiver [Legacy USB Suppport] (Legacy USB) dans le menu [Security] (Sécurité) (➔ page 82).

Dans le cas où un problème surviendrait, consulter cette section. Si le problème semble être relié à une application logicielle, se reporter au manuel d'utilisation du logiciel en question. Si le problème persiste, communiquer avec le service de soutien technique Panasonic. Il est également possible d'utiliser le visualiseur d'information de l'ordinateur pour vérifier l'état de l'ordinateur (➔ page 111).

■ Démarrage

Le voyant d'alimentation ou le voyant de la batterie est éteint.	● Vérifier la connexion du câble de l'adaptateur secteur. ● Vérifier si une batterie chargée est en place. ● Retirer la batterie et débrancher l'adaptateur secteur, puis la remettre en place et rebrancher l'adaptateur.
L'ordinateur ne fonctionne pas lorsqu'un périphérique USB y est connecté.	● Il peut arriver que l'ordinateur ne fonctionne pas lorsque certains périphériques USB y sont connectés. Le cas échéant, déconnecter le périphérique USB ou désactiver [Legacy USB Support] (Legacy USB) dans le menu [Security] (Sécurité) de l'utilitaire d'installation.
Le message [Enter Password] (Entrer le mot de passe) est affiché.	● Entrer le mot de passe utilisateur ou le mot de passe superviseur. S'il a été oublié, communiquer avec le service de soutien technique Panasonic.
Un (des) message(s) d'erreur de démarrage POST est (sont) affiché(s).	➔ page 97
Le démarrage de Windows ou l'exécution d'une commande est extrêmement lent.	● Appuyer sur F9 dans l'utilitaire d'installation (➔ page 82). Cela aura pour effet de rétablir les paramètres par défaut de l'utilitaire d'installation (à l'exception des mots de passe). Il sera alors nécessaire de redémarrer l'utilitaire d'installation pour permettre les paramétrages requis. (La vitesse de traitement varie selon le logiciel utilisé ; aussi, est-il possible que ces mesures n'entraînent pas une accélération de la vitesse d'exécution.) ● Désactiver tout programme résident.
La date et l'heure sont inexactes.	● Il est possible de régler la date et l'heure de la manière suivante : [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Date, heure, langue et paramètres régionaux] – [Date et heure] ● Si les problèmes persistent, il se peut que la pile d'alimentation de l'horloge doive être remplacée. Communiquer avec le service de soutien technique Panasonic. ● Lorsque l'ordinateur est relié à un réseau local, vérifier les réglages de la date et de l'heure sur le serveur. ● Cet ordinateur ne peut reconnaître la date et l'heure après l'an 2100.

■ Démarrage

Lors de la sortie du mode de veille ou d'hibernation, le message [Enter Password] (Entrer le mot de passe) ne s'affiche pas même si un mot de passe a été programmé dans l'utilitaire d'installation.	● Même si un mot de passe a été programmé dans l'utilitaire d'installation, le message [Enter Password] (Entrer le mot de passe) ne s'affiche pas à l'occasion d'une sortie de veille ou d'hibernation. Pour utiliser cette protection lors d'une sortie de veille ou d'hibernation, utiliser le mot de passe Windows comme suit : **A** Sélectionner le compte devant être modifié dans [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Comptes d'utilisateurs], puis entrer le mot de passe. **B** Cocher ensuite [Demander le mot de passe lors de la reprise à partir de la mise en veille] dans [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d'alimentation] - [Avancé].
Le mot de passe administrateur a été oublié.	● Reprogrammer le mot de passe en procédant comme suit. Si une disquette de réinitialisation du mot de passe a été créée (⇒ *Manuel d'utilisation* - « Mise en route »), un message s'affiche si le mauvais mot de passe a été entré. Suivre les instructions qui s'affichent et recommencer la programmation du mot de passe en faisant appel à la disquette de réinitialisation du mot de passe. En l'absence d'une telle disquette, refaire l'installation, configurer Windows, puis reprogrammer le mot de passe.
Lorsque [Remove disks or other media. Press any key to start] (Retirer le disque ou autre support. Appuyer sur une touche pour redémarrer.) (ou un message similaire) s'affiche.	● Cela signifie qu'une disquette ne contenant pas les données de démarrage du système a été laissé dans le lecteur de disquette. Retirer la disquette, puis appuyer sur n'importe quelle touche. ● Ce message peut s'afficher lorsque certains périphériques USB sont connectés. Retirer le périphérique USB ou sélectionner [Disable] (Désactiver) pour [Legacy USB support] (USB Legacy) dans le menu [Security] (Sécurité) de l'utilitaire d'installation. ● Si le message demeure affiché même après avoir tenté la procédure décrite ci-dessus, il se peut qu'une défaillance du disque dur soit survenue. Communiquer avec le service de soutien technique Panasonic.

■ Démarrage

Lorsque la cause du problème est autre que celles décrites précédemment	● Dans l'utilitaire d'installation, appuyer sur F9. Cela aura pour effet de rétablir les paramètres par défaut de l'utilitaire (à l'exception des mots de passe). ● Tenter de régler le problème en désinstallant tous les périphériques. ● Vérifier si une erreur de disque ne serait pas en cause en procédant comme suit. **A** Afficher [Disque local (C:) Propriétés]. Au moyen du bouton droit de la souris, sélectionner [Disque local(C:)] dans [démarrer] - [Poste de travail], puis sélectionner [Propriétés]. **B** Sélectionner [Outils] - [Vérifier maintenant]. **C** Sélectionner [démarrer] après avoir effectué les sélections requises dans [Options de vérification du disque]. ● Au démarrage, maintenir la touche F8 enfoncée après la fin de l'affichage de l'écran de démarrage [Panasonic]*1, puis la relâcher lorsque le menu des options avancées de Windows s'affiche. Démarrer l'ordinateur dans le mode Sans erreur, puis vérifier la description de l'erreur. *1 Lorsque [Password on boot] (Mot de passe au démarrage) est activé [Enable], [Enter Password] (Entrer mot de passe) s'affiche après la disparition de l'écran de démarrage [Panasonic]. Après avoir entré le mot de passe et appuyé sur **Entrée** Enter , appuyer sur F8.

■ Affichage

Aucun affichage à l'écran après le démarrage	● En l'absence d'affichage sur un écran externe. • Vérifier la connexion du câble de l'écran externe. • S'assurer que l'écran est en marche. • Vérifier le paramétrage de l'affichage sur écran externe. ● La destination de l'affichage peut être réglée sur l'écran externe. Tenter de régler le problème en commutant l'affichage sur pression de Fn+F3. Pour commuter à répétition la destination de l'affichage en appuyant sur Fn+F3, s'assurer que la commutation de la destination de l'affichage est terminée à chaque fois avant d'appuyer de nouveau sur Fn+F3. ● Appuyer sur Fn+F2 pour ajuster la luminosité.

■ Affichage

L'ordinateur n'a pas été arrêté mais, après un certain laps de temps, il n'y a plus d'affichage.	● L'ordinateur a-t-il été mis dans le mode économie d'énergie ? Pour effectuer une reprise alors que l'écran est désactivé (pour fins d'économie d'énergie), appuyer sur n'importe quelle touche non reliée à l'exécution d'une commande telle que Ctrl. ● Pour économiser de l'énergie, il se peut que l'ordinateur soit passé automatiquement dans le mode de veille (le voyant d'alimentation clignote en vert) ou d'hibernation (le voyant d'alimentation est éteint) ; dans un tel cas, appuyer de nouveau sur le commutateur marche/arrêt.
L'écran est plus sombre lors de l'utilisation de la batterie que lorsque l'adaptateur secteur est branché.	● Appuyer sur Fn+F2 et régler la luminosité. Il est à remarquer toutefois que lorsque la luminosité est augmentée, l'autonomie de la batterie sera plus courte. La luminosité peut être réglée à des niveaux séparés pour lorsque l'adaptateur secteur est branché et débranché.
Une image fantôme (rémanence) apparaît (par exemple, des points de couleur demeurent à l'écran) ou des points n'affichent pas les bonnes couleurs.	● Si une même image est affichée pendant une longue période, une image fantôme peut apparaître ; toutefois, cela n'est le signe d'aucune anomalie. L'image fantôme disparaîtra au moment de l'affichage d'une image différente. ● Des technologies évoluées de très haute précision sont requises pour la production d'écrans couleur à cristaux liquides. Aussi, si 0,002 % ou moins des éléments d'image (pixels) demeurent éteints ou allumés (c'est-à-dire que plus de 99,998 % des éléments fonctionnent normalement), il est considéré qu'aucune défectuosité n'existe.
L'affichage sur l'écran externe n'est plus adéquat.	● Si l'écran externe utilisé n'est pas compatible avec le mode d'économie d'énergie, il se peut que l'affichage ne se fasse pas adéquatement lorsque l'ordinateur passe dans un mode d'économie d'énergie. Le cas échéant, fermer l'écran externe.
Affichage de caractères ou d'icônes dans une plus grande taille	● Modifier la grandeur de l'affichage au moyen de la fonction « Agrandisseur des icônes » (➔ page 96).
Pendant l'affichage simultané, l'affichage sur l'écran externe ou interne subit de la distorsion.	● Tenter de régler le problème en appuyant sur Fn+F3. ● Si le problème persiste, changer d'écran dans le menu suivant. [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Autres options du panneau de configuration] - [Intel(R) Extreme Graphics 2 M] – [Périphériques] ● Si [Invite de commandes] est réglé sur « Plein écran » au moyen de la combinaison de touches Alt + Entrée Alt + Enter , l'affichage ne se fait que sur un seul écran. Lorsque l'affichage de la fenêtre est restaurée au moyen de Alt + Entrée Alt + Enter, l'affichage se fait sur les deux écrans.

■ Affichage

Pendant la lecture d'une source vidéo, telle qu'un fichier MPEG, au moyen du Lecteur Windows Media, il n'est pas possible de modifier la destination de l'affichage au moyen de Fn+F3	La destination de l'affichage ne peut être changée pendant la lecture d'une source vidéo telle qu'un fichier MPEG. Interrompre la lecture de la source vidéo avant de changer la destination de l'affichage.

■ Utilitaire d'installation

Le message [Enter Password] (Entrer le mot de passe) est affiché.	● Entrer le mot de passe utilisateur ou le mot de passe superviseur. Si le mot de passe a été oublié, communiquer avec le service de soutien technique Panasonic.
Le paramétrage du menu [Advanced] (Avancé) ou [Boot] (Démarrage) ne peut être enregistré.	● Redémarrer l'utilitaire d'installation avec le mot de passe superviseur.
Certains paramètres du menu [Security] (Sécurité) ne peuvent être enregistrés.	● Redémarrer l'utilitaire d'installation avec le mot de passe superviseur.
La touche active F9 n'a aucun effet.	● Redémarrer l'utilitaire d'installation avec le mot de passe superviseur.

■ Arrêt

Il n'est pas possible de fermer ou de redémarrer Windows.	● Si un périphérique USB est connecté, tenter de régler le problème en le désinstallant.

■ Fonctions de veille et d'hibernation

Ni le mode de veille ni celui d'hibernation ne peut être activé.	● Si un périphérique USB est connecté à l'ordinateur (il est à noter que cela ne concerne que certains périphériques USB), le désinstaller provisoirement. Si le problème persiste, redémarrer l'ordinateur.
Il est impossible de passer automatiquement dans le mode de veille ou d'hibernation.	● Si un périphérique est connecté à l'ordinateur, le déconnecter.
Aucune reprise du fonctionnement de l'ordinateur n'est possible.	● Le commutateur marche/arrêt a-t-il été maintenu enfoncé 4 secondes ou plus ? Si le commutateur marche/arrêt est maintenu enfoncé 4 secondes ou plus, l'arrêt de l'ordinateur est forcé. Dans un tel cas, toutes les données non sauvegardées seront perdues.

■ Voyant de la batterie

Le voyant rouge s'allume.	● La batterie est faible (la charge est à environ 9 % au moins de sa capacité). Brancher l'adaptateur secteur. Il est possible d'utiliser l'ordinateur lorsque le voyant est orange. Sans adaptateur secteur, sauvegarder les données et arrêter l'ordinateur. Après avoir remplacé la batterie, redémarrer l'ordinateur.
Le voyant rouge clignote.	● Sauvegarder rapidement les données et couper le contact sur l'ordinateur. Retirer la batterie, débrancher l'adaptateur secteur, puis rétablir le contact. Si le problème persiste, contacter le service de soutien Panasonic. Défaillance possible de la batterie ou du circuit de recharge.
Le voyant vert clignote.	● Dans le mode température élevée, la décharge de la batterie se fait jusqu'à 80 %[*1] du niveau dans le mode température normale (➔ page 43). Ne pas retirer la batterie pendant le clignotement du voyant vert. [*1] Un niveau de 80 % dans le mode température normale est affichée comme étant [100 %] dans le mode température élevée.
Le voyant de la batterie clignote alternativement en vert et en orange.	● Réchauffement de l'ordinateur afin de prévenir des dysfonctionnements du disque dur à basse température. Laisser l'ordinateur tel quel. Une fois la température de fonctionnement atteinte, l'ordinateur démarre automatiquement.
Le voyant orange clignote.	● Recharge impossible en raison d'une température supérieure ou inférieure à la plage de température acceptable. Lorsque la température ambiante devient acceptable, la recharge s'active automatiquement. L'ordinateur peut être utilisé dans cet état.

■ Clavier

Seuls des chiffres peuvent être saisis.	● Vérifier si l'indicateur 1 est allumé. Si oui, l'ordinateur est dans le mode clavier réduit. Pour désactiver ce mode, appuyer sur VerrNum NumLk.
Tous les caractères saisis sont en majuscules.	● Vérifier si l'indicateur A est allumé. Si oui, l'ordinateur est dans le mode verrouillage des majuscules. Pour désactiver ce mode, appuyer sur FixMaj CapsLock.
Les modalités de saisie de caractères européens et de signes diacritiques (ß, à, ç), de symboles et du symbole pour l'Euro ne sont pas claires.	● Afficher la table des caractères et pointer le nom de la police désirée, telle que Polices européennes, et faire la sélection de la manière suivante. Sélectionner [démarrer] - [Tous les programmes] - [Accessoires] - [Outils système] - [Table des caractères].

■ Réseau

La connexion au réseau est impossible.	● Vérifier que [Modem], [LAN] (Réseau local) ou [Wireless LAN] (Réseau local sans fil) a été activé dans l'utilitaire d'installation. ● Lorsque l'ordinateur est relié à un réseau, il sera peut-être nécessaire d'établir des paramètres supplémentaires selon les conditions d'utilisation. Il est recommandé de s'informer auprès de l'administrateur du système informatique ou du responsable du réseau. ● Si le mode de veille ou d'hibernation a été activé, il sera peut-être nécessaire de redémarrer l'ordinateur. ● Si le voyant de liaison du concentrateur demeure éteint et qu'il n'est pas possible d'accéder au réseau, régler le débit de manière qu'il corresponde à celui du concentrateur (➔ page 74).
Impossibilité d'utiliser le réseau local sans fil	● S'assurer que [Wireless LAN] (Réseau local sans fil) est réglé sur [Enable] (Activer) dans l'utilitaire d'installation. ● Vérifier que est affiché sur la barre de tâches. Si l'icône n'est pas affichée sur la barre de tâches, s'assurer que [ON] (Oui) est sélectionné pour [Switch radio] (Commuter radio) dans [Intel(R) PROSet] - [General] (Généralité). (➔ page 77) ● Vérifier le paramétrage de l'adresse IP pour le point d'accès ; se reporter aux instructions concernant le paramétrage de ce point d'accès. ● Vérifier si Intel(R) PROSet est installé en recourant au menu ci-dessous. [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Ajout/Suppression de programmes] S'il n'a pas été installé, entrer [c:\util\drivers\wlan\proset\iSetup.exe] dans [démarrer] - [Exécuter] pour l'installer.

■ Connexion de périphériques

Une erreur survient pendant l'installation du pilote.	● Lors de l'installation du pilote d'une carte PC ou d'un périphérique, s'assurer que le pilote utilisé est compatible avec le système d'exploitation. Si le pilote s'avérait incompatible, des problèmes de fonctionnement pourraient survenir. Pour obtenir des renseignements sur les pilotes, communiquer avec le fabricant du périphérique utilisé.

■ Connexion de périphériques

Le périphérique ne fonctionne pas.	● S’assurer qu’un pilote a été installé. ● Communiquer avec la fabricant du produit. ● Lors d’une reprise de l’ordinateur à partir du mode de veille ou d’hibernation, les périphériques série tels que souris, modem ou cartes PC peuvent ne pas fonctionner adéquatement. Le cas échéant, il sera nécessaire de redémarrer l’ordinateur ou de réinitialiser chacun des périphériques. ● Lorsque est affiché dans le gestionnaire de périphériques, tenter de retirer et de mettre en place le périphérique une autre fois. Si le problème persiste, redémarrer l’ordinateur. ● Selon le périphérique connecté, il se pourrait que l’ordinateur ne détecte pas sa connexion ou sa déconnexion, ou le périphérique pourrait ne pas fonctionner adéquatement. Procéder de la manière suivante. Sélectionner le périphérique dans [démarrer] – [Panneau de configuration] – [Performances et maintenance] – [Système] – [Matériel] – [Gestionnaire de périphériques], puis décocher [Autoriser l'ordinateur à éteindre ce périphérique pour économiser l'énergie] dans [Gestion de l’alimentation]. (Ce paramètre pourrait ne pas être disponible selon le type de périphérique utilisé.)
La souris ne déplace pas le curseur.	● Vérifier la connexion de la souris. ● Il est nécessaire qu’un pilote compatible avec la souris connecté ait été installé. ● Si le périphérique ne fonctionne pas après l’installation du pilote, régler [Touch Pad] (Pavé tactile) et [Touchscreen] (Écran tactile) (pour les modèles avec écran tactile seulement) sur [Disable] (Désactiver) dans l’utilitaire d’installation. ● Dans certaines situations, si une souris externe PS/2 avec une fonction de conversion d’interface série est connectée au port, elle pourrait ne pas fonctionner normalement. Essayer de nouveau en la connectant au port série.
Une carte PC ne fonctionne pas.	● S’assurer que la carte est bien installée. ● S’assurer que la carte est conforme aux normes *PC Card Standard*. ● Il est à noter que, à la suite de l’installation d’un pilote (de carte PC ou autre), il est nécessaire de redémarrer l’ordinateur. ● S’assurer que le paramétrage du port est adéquat. ● Lire le manuel de la carte PC. Il pourrait être nécessaire d’entrer en communication avec le fabricant de la carte. ● Tenter de régler le problème en retirant puis en réinstallant la carte (➔ page 56). ● S’assurer qu’un pilote, compatible avec le système d’exploitation utilisé, a été installé.

■ Connexion de périphériques

Le lecteur de disquette USB ne fonctionne pas comme source de démarrage.	● Seul le lecteur de disquette USB Panasonic CF-VFDU03 (vendu séparément) peut être utilisé. ● Ne pas connecter le lecteur de disquette au concentrateur USB. ● S'assurer que [Floppy Operation] (Lecteur de disquette), [Legacy Support USB] (USB Legacy) et [Legacy USB Floppy] (Disquette USB Legacy) sont activés dans l'utilitaire d'installation. ● Après avoir éteint l'ordinateur, connecter le lecteur de disquette USB pour redémarrer l'ordinateur. ● Retirer le lecteur de disquette en place dans la fente multimédia ou connecté au port parallèle.
Module de mémoire vive inconnu	➔ page 58
Impossible de savoir si le module de mémoire vive a été installé comme il faut.	● Il est possible de vérifier l'installation du module de mémoire vive en recourant au menu [Information] dans l'utilitaire d'installation. Si le module n'est pas reconnu, arrêter l'ordinateur, puis le réintroduire.
Le module de mémoire vive n'a pas été reconnu.	● S'assurer que le module a été adéquatement installé. ● Utiliser un module pouvant prendre en charge les spécifications recommandées (➔ page 58).
La table d'adresses pour IRQ, le port d'entrée/sortie, etc., n'est pas claire.	● Vérifier la table d'adresses en allant à [Affichage] - [Ressources par type] dans [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Système] - [Matériel] - [Gestionnaire de périphériques].
Le périphérique connecté au port série ne fonctionne pas.	● Vérifier la connexion. ● Vérifier que le pilote du périphérique connecté au port série fonctionne. Consulter le manuel du périphérique. Vérifier que deux souris n'ont pas été connectées à la fois, une au port clavier/souris externe du duplicateur de port, l'autre au port série. ● Essayer de désactiver [Touch Pad] (Pavé tactile) et [Touchscreen] (Écran tactile) (modèles avec écran tactile seulement) dans l'utilitaire d'installation. ● Vérifier que [Disable] (Désactiver) n'a pas été sélectionné pour [Serial Port A] (Port série A) ou [Serial Port B] (Port série B). ● Selon le périphérique, les entrées/sorties (I/O) et IRQ utilisables pourraient être limitées. Essayer d'autres paramètres I/O et IRQ dans l'utilitaire d'installation. ● Si la boule de commande Microsoft Serial Ballpoint est utilisée et que [Microsoft Serial Ballpoint] est affiché dans [Souris et autres périphériques de pointage][*1], double-cliquer sur [Microsoft Serial Ballpoint] et régler [Utilisation du périphérique] à [Utiliser ce périphérique]. [*1] [démarrer] – [Panneau de configuration] – [Performances et maintenance] – [Système] – [Matériel] – [Gestionnaire de périphériques].

■ Connexion de périphériques

Le port série B du duplicateur de port ne fonctionne pas.	● Dans le menu [Advanced] (Avancé) de l'utilitaire d'installation, sélectionner [Enable] (Activer) pour [Serial Port B] (Port série B). ● Dans le menu [Advanced] (Avancé) de l'utilitaire d'installation, essayer de corriger la situation en sélectionnant [Disable] (Désactiver) pour [MP Serial Port] (Port série MP).
Aucune impression n'est possible.	● Vérifier la connexion entre l'ordinateur et l'imprimante. ● Vérifier que l'imprimante est en marche. ● Vérifier que l'imprimante est en ligne. ● S'assurer qu'il y a du papier dans l'imprimante et qu'il n'y a pas de bourrage.. ● L'utilitaire d'installation a-t-il été utilisé pour régler le port parallèle sur [Enable] (Activer) ou [Auto]? ● Selon l'imprimante, le protocole EPP ou ECP pourrait ne pas fonctionner dans certaines conditions.

■ Lecteurs de disquettes, de disque et disque dur

Lecture et écriture impossibles sur disquette	● Quel lecteur de disquette est utilisé : celui mis en place ou le lecteur de disquette USB Panasonic CF-VFDU03 (vendu séparément) ? ● La disquette a-t-elle été mise en place adéquatement ? ● La disquette a-t-elle été formatée adéquatement ? ● Le paramètre [Floppy Operation] (Lecteur de disquette) a-t-il été activé dans l'utilitaire d'installation ? (➔ page 90) ● Les données enregistrées sur la disquette pourraient être corrompues.
Écriture impossible sur disquette	● La disquette est-elle protégée en écriture ?
Les modalités de formatage des disquettes ne sont pas claires.	● Formater la disquette en suivant la procédure qui suit. Sélectionner [Formater] dans [démarrer] - [Poste de travail] - [Disquette 31/2 (A:)] - [Fichier].
Lecture et écriture impossibles sur le disque dur	● Il est possible que le lecteur ou le fichier n'ait pas été adéquatement paramétré. ● Vérifier si le disque dur ne serait pas plein. Si oui, supprimer des fichiers devenus inutiles. ● Les données enregistrées sur le disque dur pourraient être corrompues. Communiquer avec le service de soutien technique Panasonic.

■ Pavé tactile/Écran tactile (pour modèles avec écran tactile seulement)

Le contrôle du curseur n'est pas adéquat.	● Si une souris externe est utilisée, vérifier la connexion. ● Redémarrer l'ordinateur à partir du clavier. (Appuyer sur , U, et sélectionner [Redémarrer] avec R.) ● Si l'ordinateur n'exécute pas les commandes entrées au moyen du clavier, se reporter à « L'ordinateur ne répond pas » (➔ page 110).

■ Pavé tactile/Écran tactile (pour modèles avec écran tactile seulement)

Le curseur ne se déplace pas dans la zone de défilement du pavé tactile.	● Lorsque le pavé tactile est dans le mode roulette Microsoft® IntelliMouse™ ou dans le mode initial, seules les opérations de défilement à partir du côté droit et du bas du pavé tactile sont possibles. Le cas échéant, les déplacements du curseur sont possibles en utilisant la surface de travail excluant les parties de droite et inférieure. Si aucun mode n'a été sélectionné, toute la surface du pavé tactile peut être utilisée pour le déplacement du curseur.
Aucune saisie n'est possible à partir du pavé tactile.	● Le pavé tactile a-t-il été activé dans l'utilitaire d'installation ? ● Lorsque des pilotes de souris ont été installés (IntelliMouse, par exemple), le pavé tactile ne peut être utilisé. ● Le pilote du pavé tactile a-t-il été installé adéquatement ?
Le pointage au moyen du stylet fourni avec l'ordinateur est erratique.	● En raison des caractéristiques physiques de l'écran tactile, il peut parfois arriver que la position du stylet ne corresponde pas à la position du curseur. Cela n'est le signe d'aucune anomalie. Effectuer [Étalonnage]. (➔ page 21)
Aucune entrée ne peut être faite au moyen de l'écran tactile.	● L'écran tactile a-t-il été activé dans l'utilitaire d'installation ? ● Lorsque des pilotes de souris sont installés (IntelliMouse, par exemple), il n'est pas possible d'utiliser l'écran tactile. Est-ce que le pilote de l'écran tactile a été installé correctement ? ● Est-ce que le pilote de l'écran tactile a été installé correctement ?

■ Son

Aucun son n'est entendu.	● Tenter de modifier le paramètre de son en sourdine (Mute) en appuyant sur Fn+F4 ou Fn+F6.
Le volume n'est pas modifié au moyen de la combinaison de touches Fn+F5 ou Fn+F6.	● Si la fonction Son de Windows n'a pas été activée, le volume ne pourra être changé même si l'icône est affichée.
Le son est distordu.	● Une distorsion peut survenir lorsque des opérations sont exécutées au moyen d'une combinaison de touches Fn. Le cas échéant, interrompre la lecture, puis la relancer.
Lors du lancement de Magnétophone, le message « There was an error updating the registry » (Une erreur s'est produite lors de la mise à jour du registre.) s'affiche.	● Magnétophone affiche ce message d'erreur lorsqu'il est lancé par un utilisateur ne jouissant que de prérogatives restreintes si la sélection de la langue de cet utilisateur est différente de celle de l'utilisateur jouissant de prérogatives d'administrateur qui l'a lancé précédemment. Cela n'affecte d'aucune façon le fonctionnement de l'ordinateur.

■ Fonction de changement rapide d'utilisateur

Certaines applications ne fonctionnent pas adéquatement.	● Lors d'un changement d'utilisateur effectué au moyen de la fonction de changement rapide d'utilisateur, les problèmes suivants pourraient survenir. • Certaines applications pourraient ne pas fonctionner adéquatement. • Les raccourcis clavier avec la touche Fn pourraient ne pas fonctionner. • Il pourrait ne pas être possible d'établir le paramétrage de l'affichage. • Un réseau sans fil peut ne pas fonctionner. • Une souris série pourrait ne pas fonctionner. Le cas échéant, retourner à l'utilisateur original sans recourir à la fonction de changement rapide de l'utilisateur, puis ressayer de nouveau l'opération. Si le problème continue, redémarrer l'ordinateur.

■ Divers

L'ordinateur ne répond pas.	● Appuyer sur Ctrl+Maj+Échap Ctrl+Shift+Esc pour ouvrir le Gestionnaire de tâches et fermer l'application qui ne répond pas. ● Après avoir arrêté l'ordinateur en maintenant le commutateur marche/arrêt enfoncé plus de 4 secondes, appuyer de nouveau sur le commutateur et ouvrir l'application. Si le programme ne fonctionne toujours pas normalement, le désinstaller en procédant de la manière suivante. Ensuite, réinstaller le programme. [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Ajout/Suppression de programmes]
En tentant de lire des fichiers vidéo au moyen de Lecteur Windows® Media, le message [Codec required] (Codec requis) s'affiche et le fichier ne peut être lu.	● Certains fichiers vidéo utilisent un codec qui n'est pas installé par défaut. Le cas échéant, si le fichier vidéo est lu après une connexion à l'Internet, il se pourrait que le codec soit téléchargé automatiquement, permettant ainsi de lire le fichier.
Le raccourci pour Lecteur Windows® Media n'est pas affiché.	● Lancer Lecteur Windows® Media à partir de [démarrer] - [Tous les programmes]. Il est également possible de copier l'icône du raccourci dans [Tous les programmes] et de l'utiliser pour lancer Lecteur Windows® Media.
Deux icônes de raccourci de Lecteur Windows® Media sont affichés sur le bureau.	● Est-ce que le premier utilisateur ayant accepté le contrat de licence de Lecteur Windows® Media jouissait des prérogatives d'administrateur ? Deux icônes seront affichées tant qu'un utilisateur avec prérogatives d'administrateur n'aura pas accepté le contrat de licence ; toutefois, l'une ou l'autre des icônes peut être utilisée pour lancer le programme.

Vérification de l'utilisation de l'ordinateur

Il est possible d'utiliser l'Afficheur des informations sur le PC pour vérifier l'état d'utilisation de l'ordinateur et communiquer cette information au centre de soutien technique pour solliciter des conseils. Si aucune session avec les prérogatives d'administrateur n'a été ouverte, certaines informations seront remplacées par le message [Not Found] (Introuvable).

■ Démarrage de l'Afficheur des informations sur le PC

A Sélectionner [démarrer] - [Tous les programmes] - [Panasonic] - [PC Information Viewer] - [PC Information Viewer] (Afficheur des informations sur le PC).
Cliquer sur les rubriques pour afficher les renseignements les concernant.

REMARQUE

- L'écran [PC Information Viewer] (Afficheur d'informations sur le PC) est toujours affiché dans le haut de chaque écran.

■ Sauvegarde des informations

Il est possible de sauvegarder les informations affichées en tant que fichier texte (.txt).

A Démarrer l'Afficheur des informations sur le PC et appeler l'affichage des informations désirées pour la sauvegarde.

B Sélectionner [Save] (Enregistrer).
- Pour sauvegarder les informations affichées
  Sélectionner [Save only the information displayed] (Enregistrer seulement les informations affichées), puis cliquer sur [OK].
- Pour sauvegarder toutes les informations
  Sélectionner [Save all the information] (Sauvegarder toutes les informations), puis sélectionner [OK].

C Sélectionner le dossier, entrer le nom du fichier, puis sélectionner [Save] (Enregistrer).

■ Enregistrement d’une copie de l’écran

Il est possible d’enregistrer une copie de l’écran affiché dans un fichier au format bitmap (.bmp).

A Appeler l’affichage de l’écran à enregistrer.

B Appuyer sur Ctrl+Alt+F8.

C Sélectionner le dossier, entrer le nom du fichier, puis sélectionner [Save] (Enregistrer).
Le fichier [pcinfo.bmp] sera enregistré dans le dossier [Mes documents]. Si le fichier [pcinfo.bmp] existe déjà, il sera écrasé. (Si le fichier [pcinfo.bmp] est enregistré « En lecture seule » ou comme « Fichier caché », il ne sera pas possible d’enregistrer le nouveau fichier.)

REMARQUES

- Il est également possible d’enregistrer une copie de l’écran en procédant comme suit.
  [démarrer] - [Tous les programmes] - [Panasonic] - [PC Information Viewer] (Afficheur des informations sur le PC) - [Screen Copy] (Copie de l’écran).
- Au moment de la livraison, l’ordinateur est paramétré de manière qu’il soit possible d’enregistrer une copie de l’écran en tant que fichier en appuyant sur Ctrl+Alt+F8.
  Il est possible de modifier ce paramétrage de la manière suivante.
  - **A** Sélectionner [PC Information Viewer] (Afficheur des informations sur le PC).
    Sélectionner [démarrer] - [Tous les programmes] - [Panasonic] [PC Information Viewer] (Afficheur des informations sur le PC).
  - **B** Sélectionner [Screen copy] (Copie de l’écran) au moyen du bouton droit de la souris, puis sélectionner [Properties] (Propriétés) - [Shortcut] (Raccourci).
  - **C** Amener le curseur sur [Shortcut key] (Touche raccourci), puis appuyer sur la touche devant servir pour le raccourci.
- Les couleurs sont sauvegardées en 256 couleurs.
- Avec le bureau étendu
  L’écran affiché sur le périphérique primaire est copié et enregistré.

- Copyright
  Ce manuel, protégé en vertu des lois sur les droits d'auteur, est propriété de Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. Tous droits réservés. Il est strictement interdit de reproduire ce manuel, en tout ou en partie, sans le consentement écrit de Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. Aucune responsabilité du fait du brevet n'est acceptée suite à l'utilisation des présentes informations.

  © 2004 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. Tous droits réservés.

- Dénégation de responsabilité
  Les spécifications de l'ordinateur et le contenu du manuel peuvent être modifiés sans préavis. Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. n'assume aucune responsabilité pour quelque dommage que ce soit directement ou indirectement imputable à des omissions ou à des divergences entre les spécifications de l'ordinateur et le contenu des manuels.

- Marques de commerce
  - Microsoft, Windows, le logo Windows et IntelliMouse sont des marques déposées de Microsoft Corporation enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays.
  - Intel, Pentium et PROSet sont soit des marques déposées soit des marques de commerce de Intel Corporation.
  - Adobe® et Acrobat® sont soit des marques déposées soit des marques de commerce de Adobe Systems Incorporated enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays.
  - PS/2® est une marque déposée de International Business Machines Corporation.
  - Panasonic est une marque déposée de Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

PCE0153B_XP